

f

.



A  
GENERAL CATALOGUE  
OF THE  
PRINCIPAL FIXED STARS  
FROM OBSERVATIONS  
MADE AT  
THE HONORABLE  
THE EAST INDIA COMPANY'S OBSERVATORY  
AT MADRAS

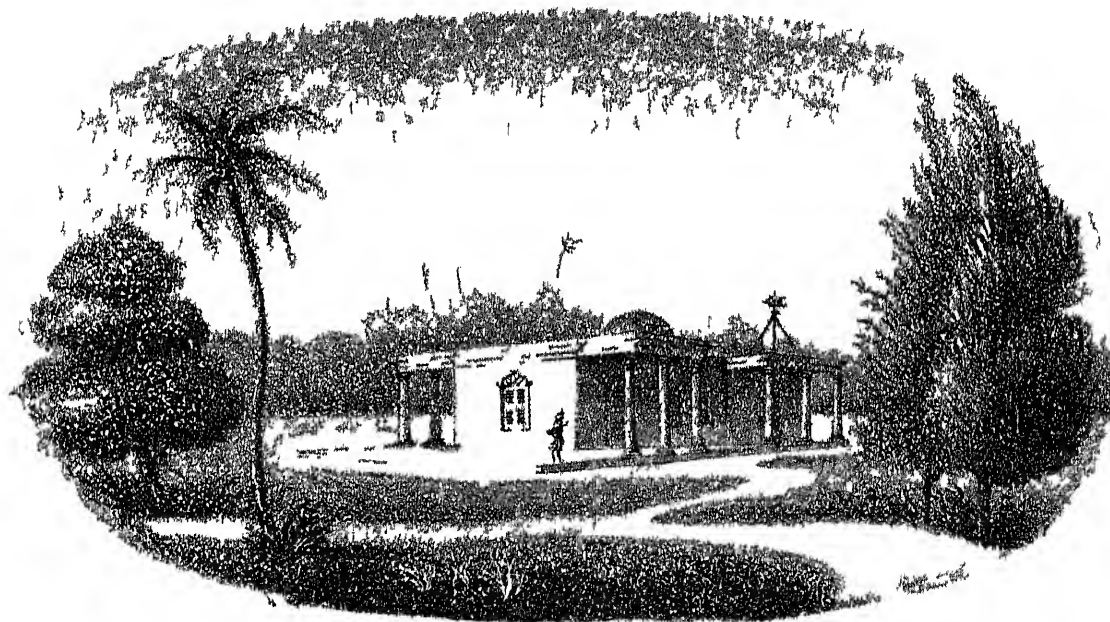
IN THE YEARS 1830—1843

BY

*Vol VI*

THOMAS GLANVILLE TAYLOR, ESQ FRS TRAS

*ASTRONOMER TO THE HONORABLE COMPANY*



PRINTED BY ORDER OF THE MADRAS GOVERNMENT

*MADRAS*

PRINTED BY R. W. THORPE AT THE CHRISTIAN KNOWLEDGE SOCIETY'S PRESS

MDCCCLIV







## PREFACE.

---

In the present volume—I had intended to have given the Solar and Planetary and other observations for 1838—1840 which circumstances had compelled me to omit in the fifth volume but as the computation and printing of the Catalogue has proceeded, the vast number of figures to be gone over added to the fact of my time having been much taken up at distant stations with other duties has left me little or no leisure to attend to the other computations added to this—the consideration that the present Catalogue is a work in itself of considerable importance and sufficiently distinct from other Astronomical observations I have thought it advisable again to postpone the Solar and Planetary observations and give the Catalogue as it now stands in a separate volume.

To have rendered the present volume complete in itself I should perhaps have explained minutely the dimensions of the instruments employed and the manner in which they have been used have traced the history of the existence and discovery of the error of division, and finally have exhibited specimens of computation and formulæ &c &c but considering that these explanations have already been given in the former volumes of this work and regarding the present volume merely as a corrected copy of the several catalogues they contain I have thought it unnecessary again to enter into detailed explanations I have however as far as regards the *now corrected* Declinations instituted a comparison between the places in the Catalogue and those given in the Nautical Almanac the result of this comparison exhibits—that the Madras Mural Circle when corrected for error of division—agrees in almost every case to a wonderful degree of exactness with the Greenwich Instruments in the few cases however—where a less perfect accordance is met with the discrepancies appear more like errors of observation or reduction than those resulting from the instruments employed By way of attracting attention to the proper motions of the fixed stars a subject which—principally for want of data has hitherto been much overlooked I have given a table of all the Stars in which either the observations of Piazzi or my own have exhibited a proper motion exceeding a quarter of a second of arc amongst the several instances in which a variable amount of proper motion is here met with in some cases discrepancies no doubt exist but in others—it will be for future Astronomers to determine the amount and law of variation that the present volume may assist in so interesting an enquiry is the utmost limit of my ambition

MADRAS OBSERVATORY }  
June 10th 1844 }

T G TAYLOR  
H C Astronomer

N B The Longitude of the Madras Observatory has hitherto been assumed at  $5^{\text{h}} 21^{\text{m}} 38^{\text{s}}$  E of Greenwich but from the Moon Culminating Stars observed between 1838 & 1843—compared with Greenwich (including observations of the *second* as well as first Limb of the Moon) I am enabled to state—approximately that the Longitude comes out  $5^{\text{h}} 20^{\text{m}} 57^{\text{s}}$  —the Latitude continues to be assumed at  $13^{\circ} 49' 2''$  N (Vol I page 95 ) Vol II page 84 — Vol III page 73 — Vol VII Preface —  
 Vol VIII Preface —

T G T

THE  
**MADRAS GENERAL CATALOGUE,**  
OF THE  
PRINCIPAL FIXED STARS

In Volume I of the Results of Astronomical Observations made at the Madras Observatory —is given a catalogue of the Mean places of 1118 of the principal fixed Stars reduced to the commencement of the year in which they were observed (Jan 1 1831) in the second volume of the same work—results for 1832 and 1833 re observed places of several of these Stars are given and the catalogue enlarged so as to comprehend all the visible stars of the Royal Astronomical Society's Catalogue (2881 stars) In the third volume —results for 1834 and 1835 a few of the stars of the above catalogue had accidentally been re observed and are included in the catalogue 3003 stars there given. In the fourth Volume —results for 1836 and 1837 the re observed places of a few of the aforementioned stars are given and a further catalogue of 2066 stars observed comprising in all the catalogue of 7646 stars observed by PIAZZI finally in the fifth Volume— results for 1838 and 1839 — will be found a catalogue of 3445 *southern* stars which had been selected with reference to the Paramatta catalogue —making altogether about 11000 stars all of these stars had been observed with the same instruments and were reduced by the same formula and it had been assumed that the *error of division* was too small to require my particular attention towards the conclusion of the fifth Volume however just before proceeding to England in 1840 a systematic error of considerable magnitude had been discovered in the division of the Mural Circle and its amount accurately ascertained for each single division thus equipped on my return from Europe in 1842 I immediately commenced embodying these several catalogues into one correcting each place for the error incident to the divisions on which it had been observed and reducing the whole to Jan 1 1835 or about the middle period of the observations whilst this—which has been performed twice over was in the course of computation I was enabled to re observe several stars whose places gave large proper motion as

compared with Piazzi or differed much when compared with the Paramatta catalogue these too the observations to the end of 1843—have now been added to the former results and constituted what is here called the *Madras General Catalogue*

In reducing these catalogues to a common epoch in a general way—the annual precession alone has been employed but in all cases in which the proper motion was found to exceed half a second of space and in a few cases where the Madras results *inter se* have exhibited a proper motion exceeding 0.25 and *the same as been confirmed by Piazzi or Brisbane*—in each of these cases the proper motion has been admitted in the final reduction to 1835. The annual precessions have been computed from formula

$$d = + 46.0602 + 20.0572 \sin \tan \delta$$

$$d \delta = - 20.0572 \cos$$

These likewise have been computed for the year 1835 but may readily be adapted to any year by the help of the columns  $d$   $d \delta$  thus required the right ascension and declination of  $\delta$  Urs Min for the year 1845 the work will stand thus—

	<sup>s</sup>				
$d$ for Jan 1 1835	=	— 19 224	$d \delta$ for Jan 1 1835	+	2 230
$d \times 5$ — — —	—	35	$d \delta \times 5$ — — —	—	140
$d$ Jan 1 1840	=	— 19 259	$d \delta$ Jan 1 1840	+	2 090
Proper motion	+	106	Proper motion	+	100
Annual variation for 1840	—	19 153	Annual variation for 1840	+	2 190
		10			10
Variation in 10 years	—	3 11 53	Variation in 10 years		21 90
Jan 1 1835	=	18 20 32 04	$\delta$ Jan 1 1835	+	86 35 18 80
Jan 1 1845	=	18 22 20 51	$\delta$ Jan 1 1845	+	86 35 40 73

The annual proper motions in right ascension have mostly been copied from the former volumes of this work they were derived from a comparison of the places of the several stars (*reduced to the commencement of the year in which they were observed*) with Piazzi's catalogue for the year 1800 the annual variation thus deduced—being compared with the annual precession computed for the middle year between 1800 and the date of observation gave the annual proper motion these proper motions are however generally speaking erroneous and that too arising from two separate causes but as the amount of error which may attach to them is of a debateable nature I have thought it best to reprint them in their uncorrected state and then to enquire into the extent of the correction they may require. In the first place these proper motions are erro

\* Derived from Page cxix Vol IV

neous by reason of a wrong assumption of the place of the Equinoctial Point which at page 72 vol IV was found to be behind its true place 0 144s or it would appear that each right ascension in the Catalogue should be diminished by this amount and consequently that each proper motion should receive the correction— $\frac{0.144}{35}$  or — 0041 in addition to this the proper motions set down in the Catalogue bear reference to a certain value assumed for the general precession of the Equinoxes see pages xi & xii of vol II part III of the Astronomical Society's Memoirs if the value here assigned by Mr Bailly be acceded to the correction just found alone is necessary to reduce the tabulated proper motions to the truth but if the result arrived at—at page cxix of volume IV (which has been employed in computing the annual precession in this volume) should be admitted then—each proper motion in right ascension will require the further correction

$$-0025 - 0010 \sin \tan \delta$$

or altogether as follows

*Corrections due to the proper motions in A R from an error of 0 144s in the assumed place of the Equinox*

Declination										
Right Ascension		—70 +	—50 +	—30 +	0	+30 —	+50 —	+70 —	Right Ascension	
H	H	s	s	s	s	s	s	s	H	H
0	XII	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	XII	0
I	XI	0059	0063	0064	0066	0067	0069	0073	XIII	XXIII
II	X	0052	0060	0063	0066	0069	0072	0080	XIV	XXII
III	IX	0047	0058	0062	0066	0070	0074	0085	XV	XXI
IV	VIII	0042	0056	0061	0066	0071	0076	0090	XVI	XX
V	VII	0039	0054	0060	0066	0072	0078	0093	XVII	XIX
VI	VI	0039	0054	0060	0066	0072	0078	0093	XVIII	XVIII

That some correction of the nature here exhibited is necessary is at once evident on inspecting any single page of the catalogue where— a determination to the positive sign cannot be overlooked On taking the mean of the P M in right ascension as well as declination omitting only those Stars (which I have called proper motions stars ) in which the amount reaches to 0 25 of arc we get as follows

# The Madras General Catalogue

*A table of the sum of + and — proper motions in each hour of A R*

H ur	P M Sta s	Right Ascension		P M Sta s	Declination	
		N	& m f + & — P M		N	& s m f + & — P M
0	17	265	= +3 468 } + 01165	9	67	= + 2 21 } — 0489
		22	= — 0 124 }	10	229	= — 16 67 }
I	15	231	= +2 979 } + 01078	67	= + 1 81 }	— 0498
		29	= — 0 175 }	195	= — 14 86 }	— 0540
II	13	209	= +2 586 } + 00844	62	= + 2 50 }	— 0469
		50	= — 0 400 }	198	= — 16 53 }	— 0544
III	3	217	= +2 471 } + 00872	58	= + 2 44 }	— 0462
		39	= — 0 237 }	191	= — 14 11 }	— 0456
IV	9	264	= +3 071 } + 00890	63	= + 2 59 }	— 0462
		44	= — 0 329 }	237	= — 18 90 }	— 0462
V	5	302	= +2 880 } + 00733	88	= + 3 01 }	— 0462
		48	= — 0 313 }	253	= — 18 76 }	— 0358
VI	8	280	= +2 950 } + 00772	107	= + 4 49 }	— 0402
		50	= — 0 363 }	225	= — 16 37 }	— 0484
VII	10	262	= +2 553 } + 00749	80	= + 4 18 }	— 0456
		41	= — 0 283 }	221	= — 16 47 }	— 0456
VIII	7	215	= +2 308 } + 00723	53	= + 1 72 }	— 0456
		52	= — 0 377 }	214	= — 14 63 }	— 0456
IX	8	198	= +2 017 } + 00692	59	= + 2 10 }	— 0456
		49	= — 0 307 }	191	= — 13 00 }	— 0456
X	8	197	= +2 286 } + 00762	31	= + 1 54 }	— 0580
		48	= — 0 420 }	224	= — 16 83 }	— 0555
XI	10	181	= +2 169 } + 00817	55	= + 2 17 }	— 0459
		38	= — 0 380 }	189	= — 15 72 }	— 0448
XII	8	234	= +2 683 } + 00839	53	= + 2 35 }	— 0494
		41	= — 0 376 }	226	= — 15 16 }	— 0494
XIII	15	238	= +2 359 } + 00619	76	= + 2 03 }	— 0494
		61	= — 0 509 }	224	= — 15 48 }	— 0494
XIV	6	222	= +2 195 } + 00648	62	= + 2 67 }	— 0494
		59	= — 0 374 }	216	= — 16 39 }	— 0494
XV	5	241	= +2 423 } + 00762	53	= + 1 79 }	— 0584
		38	= — 0 297 }	220	= — 17 72 }	— 0649
XVI	8	234	= +2 107 } + 00546	48	= + 1 98 }	— 0649
		70	= — 0 447 }	246	= — 21 05 }	— 0648
XVII	8	305	= +3 183 } + 00719	59	= + 2 98 }	— 0812
		70	= — 0 485 }	312	= — 27 02 }	— 0718
XVIII	10	275	= +2 657 } + 00755	40	= + 1 20 }	— 0649
		42	= — 0 265 }	274	= — 26 71 }	— 0621
XIX	9	364	= +3 903 } + 00846	61	= + 2 09 }	— 0512
		53	= — 0 376 }	352	= — 31 73 }	— 0512
XX	21	405	= +4 773 } + 00965	73	= + 3 80 }	— 0649
		54	= — 0 346 }	394	= — 34 10 }	— 0616
XXI	16	359	= +4 741 } + 01084	55	= + 2 74 }	— 0621
		47	= — 0 338 }	352	= — 27 81 }	— 0512
XXII	20	277	= +3 363 } + 01085	53	= + 2 01 }	— 0512
		24	= — 0 098 }	259	= — 21 37 }	— 0512
XXIII	13	252	= +3 303 } + 01129	58	= + 2 88 }	— 0512
		27	= — 0 148 }	230	= — 17 62 }	— 0512

Taking the sums and means we obtain as follows

FOR RIGHT ASCENSION

FOR DECLINATION

$$\begin{array}{rcl}
 P \ M \ Stars & Sum \ of \ + \ and \ - & P \ M \\
 252 & \begin{array}{r} + \ 6231 \\ - \ 1096 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} + \ 6231 \\ - \ 1096 \end{array}} \right\} & + \ 00837 \\
 & & \\
 P \ M \ Stars & Sum \ of \ + \ and \ - & P \ M \\
 221 & \begin{array}{r} + \ 1486 \\ - \ 5872 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} + \ 1486 \\ - \ 5872 \end{array}} \right\} & - \ 0544
 \end{array}$$

In the fourth volume of the Madras results—with the declinations *uncorrected* for error of division I have shown that the amounts and irregularities exhibited by a table similar to the above can be explained by the admission of an annual motion of the Solar system in space to the amount of 0.06 directed towards the North Pole of the Ecliptic and the above table in which the correction for error of division has been allowed—still exhibits the same tendency but the importance of the subject renders further observation necessary before it would be safe to admit such a theory into our calculations

The values of  $d$  and  $d^2$  have been taken from tables of double entry (similar to those given at P 113 114 of Vol IV) which were constructed for this purpose to five places of decimals but in the course of re examination—in a general way the values set down in the catalogue have only been tested as far as the first four decimals beyond which in practice they will seldom if ever be required

As a matter of precaution which experience has shown to be peculiarly necessary to works printed in India before publishing the present work I have caused the printed copy to be again read over with the Manuscript the result has been that an unusually large number of errors have been detected as now follows—these corrected the work will I believe be singularly free from error



*Errata in the Madras General Catalogue*

Page	No	Column	Error	Correction
V	142	$\delta$	55° 14	56 14
—	176	Annual P M	134	034
—	178	Star s name		
—	178	Star s mag	5	3
VII	242	Star s name		$\delta$
XIII	525	$\delta$	58 50	58 58
XIV	576	Star s name	$\phi$	
XV	622	$\delta$	47 28	47 27
XVI	632	Star s name	$\delta$	$\phi$
—	635	Star s name	$\delta$	
—	642	Star s name	$\alpha$	$\alpha$
—	646	$\delta$	49 11	48 11
XVIII	745	$\delta$	56 15	56 14
—	746	Annual P M	— 031	+ 114
XX	816	Star s name	72 Ceti	72 Ceti $\rho$
—	817	$\delta$	17 58'	17 48
—	817	Annual P M		— 2 5 T B
—	820	Star s name	12 Tranguh	12 Tranguh $c$
XXI	868	Star s name	$\nu$	
XXII	908	Star s name	$\alpha$	$\alpha$
XXIII	946	Star s name	P <sup>1</sup>	$p$
—	963	$\delta$	68 18	58° 18
XXVII	1161	$\delta$	51 16 09	50 47'' 74
XXVIII	1175	$\delta$	38 52	38 53'
—	1189	Star s name	S	s
XXXIII	1434	No	434	1434
XXXVIII	1636	$\delta$	35° 37	35 57
XL	1712	Star s name	$\phi$	
—	1743	Star s name	$\phi$	
XLI	1758	$\delta$	25 50	25 59
XLIII	1867	Star s name	4 Leporis	3 Leporis
XLIV	1918	Star s name	$\phi$	
XLV	1955	Star s name	P	$p$
XLIX	2174	Annual P M	008	+ 008
—	2160	Annual P M	008	+ 008
LI	2206	Annual P M	01 0	0 10
—	2207	Annual P M	0 2	02
—	2228	$\delta$	27 54 95	23 0 95
—	2228	Annual P M		+ 12 T B
LII	2271	$\delta$	52 38	52 39
LIV	2353	Star s name		$\alpha$
LV	2387	Star s name		$\alpha$
LVII	2502	Star s name	$\alpha$	
LIX	2580	$\delta$	50 21	50 20
—	2584	Star s name	51 Aurigæ	54 Aurigæ

Pages	No	Column	Error	Correction
LX	2649	$\delta$	8 17 85	8 19 85
LXIII	2790	Annual P M	—	— 03
LXV	2846	Star s name		$\phi$
LXX	3061	Star s name	$\phi$	
—	3083	Star s name	$\alpha$	$\alpha$
LXXIV	3248	Star s name		$\phi$
—	3256		8 17s	5 65s
—	3279	Star s name	$\rho$	P
LXXV	3310	$\delta$	13 21 76	13 27 76
LXXXI	3586	$\delta$	48° 22	48 31
—	3596	Star s name	Navis	Navis
LXXXII	3625	$\delta$	52 8	52° 9
LXXXIII	3690	$\delta$	4 15 23	4 20 83
LXXXIV	3708	Star s name		$\phi$
LXXXV	3763	Star s name		$\phi$
LXXXVI	3781	Star s name	$\alpha$	
LXXXIX	3916	Annual P M	000'	0 00
—	3920	Annual P M	000	0 00
—	3932	Star s name	59 Cancr	69 Cancr
XC	3981	Star s name	$\alpha$	
XCI	4028	$\delta$	35 51 85	35 53 31
XCII	4065	No Obs	4 and 4	8 and 8
—	4071	Annual P M	916	016
XCVI	4238	$\delta$	9 9 00	9 19 00
—	4272	Star s name	14 Leonis	14 Leonis $\phi$
XCVIII	4333	Star s name	Arg in Car $\delta$	Arg in Car $\gamma$
CI	4493	No Obs	1	3
—	4493	$\delta$	24 2 51	24 8 51
CII	4533	Star s name	10 Sextantis	9 Sextantis
CVII	4761	No Obs	2	4
—	4761	$\delta$	33 39 18	34 33" 65
CIX	4846	Star s name		$\phi$
—	4857	Star s name		$\phi$
CXI	4907	Star s name		$\phi$
—	4914	$d$	2 403s	2,475s
—	4914	$\delta$	57° 15	54 15
CXIII	5020	$\delta$	59 57	59 56
CXIV	5070	$\delta$	51° 29	51 30
CXV	5119	Star's name	$\gamma$	$\delta$
CXXIV	5518	$\delta$	39 43	33° 43
CXXVI	5582	Annual P M	— 002	—0' 02
CXXVII	5642	Star s name	$\alpha$	$\alpha$
—	5653	$\delta$	36 51	36 52
CXXVIII	5680	Star s name	6 Corvi	6 Corvi
—	5707	Star s name	$\gamma$	$\delta$
—	5714	Star s name		$\alpha$

# Errata in the Madras General Catalogue

Page	No	Column	Error	Correction
CXXX	5782	Star's name	3 Can Ven d	8 Can Ven d
CXXXII	5893	Star's name		o
CXXXIII	592	Star's name		o
CXXXIV	5959	Star's name		a
CXXXVI	6056	Star's name		w
CXXXVII	6078	Star's name		w
CXXXIX	6196	Star's name	68 Virginis	68 Virginis
CXLII	6317	Star's name	s	o
CXLIII	664	Star's name	35m	36m
---	6378			
---	6378	Annual P M	- 0 56	- 0 43
CXLIX	6653	Annual P M	- 05	- 2 05
---	6659	Star's name	l	o
CLV	6897	Star's name	Z	z
---	6901	Star's name		
CLVI	6969	Star's name	x	
CLVIII	7046	δ	56 28	56 29
CLIX	7075	δ	44 35	47 35
CLXIII	7264	Star's name		θ
CLXIV	7325	Star's name	23 Serpentis	21 Serpentis
CLXV	7371	δ	52 57 ' 96	59 7" 96
CLXVII	7464	Star's name	β	β <sup>1</sup>
CLXVIII	7480	Star's name	ν	
CLXIX	7545	Star's name	Ophiuchi	Ophiuchi
---	7549	Star's name	1 Ophiuchi δ	1 Ophiuchi δ
CLXX	7565	Star's name	Ophiuchi	Ophiuchi
---	7576	Star's name	2 Ophiuchi	2 Ophiuchi
---	7583	Star's name	9 Scorpi	19 Scorpi o
CLXXIV	7769	Star's name		i
---	7779	Star's name		u
CLXXVI	7867	Star's name	k	
CLXXVII	7899	δ	36° 29	36° 30
CLXXVIII	7941	δ	35 24' 88	35 15' 88
CLXXIX	7991	Star's name		o
CLXXX	8016	Star's name	γ	ν
---	8030	Star's name	43 Ophiuchi	43 Ophiuchi γ
---	8055	Star's name	l	δ
CLXXXVII	8328	Star's name		o
CXCIX	8874		45s 88	44s 88
CCXV	9613	δ	31 44 31	31 14 31
CCXL	10 746	δ	68 6	38 6

S m Star 8872

N B From page cxv 1 15 et seq to end of page clxxii diminish the Nos by 900

**THE**  
**MADRAS GENERAL CATALOGUE**  
**OF**  
**THE PRINCIPAL FIXED STARS,**  
**FROM**  
**OBSERVATIONS MADE IN THE YEARS 1830—1843**

•

## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M
1	Ceti 7	7	h m s 0 0 16 00	+ 0 0	+ 00001	+ 012	4	— 3 8 27 75	20 058	— 00010	— 0 08
2	11 Cassiopeiæ $\beta$ 23	6	0 24 92	3 074	+ 053	+ 082	9	+ 58 14 23 10	058	010	— 15
3	87 Pegasi $u$ 6	5	0 31	3 072	+ 012	+ 022	4	+ 17 17 41 45	058	011	— 01
4	Phœnicis 7	3	0 41 60	3 067	— 028	—	3	— 54 55 17 02	058	011	—
5	App Sculp 6	7	0 55 84	068	— 015	+ 015	5	— 28 54 23 22	058	011	— 03
6	Phœnicis 4	6	1 1 00	3 064	— 031	—	5	— 46 39 26 07	058	012	—
7	Piscum 7	5	1 28 25	3 070	+ 001	+ 014	5	— 3 28 45 57	057	012	— 03
8	34 ——— E 6	6	1 33 91	3 072	+ 008	+ 021	5	+ 10 13 37 60	057	012	— 11
9	Phœnicis 78	3	1 35 40	3 061	— 030	—	3	— 45 35 9 28	057	013	—
10	22 Androm B 5	5	1 46 27	3 081	+ 033	+ 007	5	+ 45 9 13 57	057	013	— 01
11	24 Ceti 67	12	1 52 14	3 069	— 001	+ 012	10	— 6 9 55 98	057	014	— 04
12	Androm 78	6	1 56 80	3 076	+ 018	+ 018	4	+ 27 44 4 84	057	015	— 14
13	Ceti 9	4	1 57 56	3 068	— 005	+ 019	4	— 12 42 14 03	057	015	— 06
14	——— var 4	4	2 49 98	3 069	000	+ 008	3	— 4 14 21 14	056	016	— 04
15	6 ——— f 6	4	2 51 92	3 066	— 009	+ 011	5	— 16 22 25 54	056	016	— 15
16	App Sculp $\kappa^2$ 56	6	3 10 95	3 060	— 016	+ 004	6	— 28 43 7 73	056	017	+ 01
17	——— $\theta$ 6	7	3 20 29	3 056	— 021	+ 024	6	— 6 3 24 18	056	017	+ 16
18	Androm 78	4	3 30 63	3 081	+ 001	+ 014	4	+ 2 41 33 54	056	017	— 15
19	Phœnicis 7	3	3 37 53	3 051	— 027	—	3	— 43 5 16 60	055	017	—
20	Toucanæ 78	3	3 50 28	3 032	— 048	—	3	— 59 26 10 92	055	017	—
21	88 Pegasi $\gamma$ 23	52	4 44 92	3 078	+ 011	+ 016	30	+ 14 15 58 82	054	021	+ 01
22	Ceti 8	3	4 46 37	3 068	— 001	+ 006	4	— 6 9 33 73	054	021	— 04
23	App Sculp 8	4	4 53 96	3 048	— 021	+ 010	3	— 38 44 25 84	053	019	— 03
24	61 Androm 67	6	4 57 94	3 095	+ 030	— 010	8	+ 40 7 25 69	053	021	— 22
25	Phœnicis 7	3	5 29 74	3 033	— 035	—	3	— 49 36 3 51	052	020	—
26	Phœnicis 8	6	5 39 58	3 018	— 047	—	7	— 57 55 10 84	051	020	—
27	Androm 8	5	5 57 67	3 100	+ 029	+ 011	2	+ 40 6 48 11	051	025	— 05
28	89 Pegasi $\chi$ 6	5	6 4 50	3 083	+ 013	+ 013	5	+ 19 17 20 24	051	025	— 07
29	7 Ceti $\lambda$ 56	5	6 15 42	3 057	— 007	+ 014	6	— 19 50 49 20	051	023	— 05
30	35 Piscum B 6	5	6 29 24	3 076	+ 007	+ 017	5	+ 7 54 15 52	050	025	— 10
31	Piscum 89	3	6 29 68	3 076	+ 007	+ 008	3	+ 7 54 4 89	050	025	— 04
32	Androm 78	3	6 33 56	3 093	+ 021	+ 020	3	+ 30 37 5 66	050	026	— 08
33	41 App Sculp 78	6	6 37 87	3 043	— 019	+ 039	6	— 35 49 17 90	049	023	— 13
34	Androm 78	4	6 38 11	3 090	+ 018	+ 011	3	+ 26 21 58 69	049	026	— 12
35	Piscum 78	3	6 15 11	3 066	— 002	+ 016	3	— 7 3 10 68	048	025	+ 02
36	Piscum 8	3	7 36 44	3 076	+ 007	+ 007	3	+ 7 11 56 45	047	027	— 07
37	App Sculp 7	3	7 47 69	3 042	— 016	+ 018	3	— 32 21 45 74	046	025	— 02
38	36 Piscum 67	5	8 5 83	3 077	+ 007	+ 013	5	+ 7 19 25 39	045	027	— 04
39	Cassiopeiæ 7	3	8 8 61	3 155	+ 060	+ 019	3	+ 60 36 58 74	045	029	+ 03
40	Piscum 78	3	8 12 26	3 071	+ 003	+ 014	3	+ 0 55 57 61	045	027	— 03
41	95 Piscum 7	3	8 15 75	3 082	+ 008	+ 016	4	+ 12 59 59 10	045	028	— 05
42	App Sculp 7	2	8 23 63	3 038	— 015	—	2	— 33 36 9 54	044	027	—
43	24 Androm $\theta$ 5	6	8 29 57	3 109	+ 022	+ 012	13	+ 57 45 54 38	044	029	— 02
44	Ceti 89	3	8 42 56	3 059	— 002	+ 016	4	— 12 57 29 19	043	029	— 03
45	96 Piscum 7	3	8 55 03	3 078	+ 006	+ 021	4	+ 7 57 20 86	042	031	00

*of the Principal fixed Stars*

III

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annu P M	
46	Ceti	3	<sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 10 10	+ 001	— 0007	+ 002	4	— 19 58 5 34	20 042	— 00328	+ 0 04	
47	97 Piscium	7 8	3	9 17 05	3 085	+ 013	+ 031	4	+ 15 24 54 89	041	— 030	— 05
48	33 —	6 7	6	9 19 52	3 071	+ 003	+ 012	5	+ 0 46 28 96	041	030	+ 2
49	—	7 8	3	9 22 00	3 068	+ 002	+ 006	4	— 2 46 49 16	041	030	+ 16
50	Androm	6	3	9 43 76	3 112	+ 026	+ 012	4	+ 35 5 11 37	040	003	— 03
51	Ceti	7 8	3	9 51 84	3 068	+ 002	+ 012		— 2 55 55 34	040	0 2	+ 19
52	71 Androm	7	3	10 1 87	3 125	+ 033	+ 014	4	+ 42 52 26 08	039	033	— 01
53	App Sculp x	7	5	10 1 98	3 026	— 019	—	3	— 37 25 33 27	0 9	030	—
54	Androm	7 8	2	10 2 07	3 105	+ 022	+ 016	3	+ 30 6 1 57	039	000	— 0
55	Piscium	8	3	10 23 67	3 058	— 002	+ 019	2	— 11 51 54 27	038	031	+ 03
56	Phoenixis	6	3	10 28 33	3 011	— 026	+ 006	2	— 44 9 10 86	037	030	— 07
57	Androm	8	5	10 48 24	3 101	+ 018	+ 012	3	+ 25 32 15 19	036	034	— 10
58	8 Ceti	4	13	11 1 33	3 060	— 002	+ 008	11	— 9 44 21 16	035	034	— 11
59	40 Piscium	6	7	11 25 21	3 088	+ 012	+ 014	5	+ 15 20 5 38	033	035	— 03
60	Toucanæ	5	10	11 26 01	2 922	— 058	+ 299	15	— 65 50 41 19	0 3	030	+ 1 78
61	Ceti	7 8	6	11 46 31	3 048	— 004	+ 007	5	— 13 58 43 81	0 1	034	— 0 08
62	41 Piscium	5 6	16	12 6 82	3 080	+ 006	— 004	7	+ 7 16 25 54	0 0	035	+ 00
63	Androm	6	3	12 27 04	3 125	+ 028	+ 015	4	+ 57 3 13 50	028	038	— 12
64	App Sculp	7 8	3	12 41 31	3 008	— 022	—	3	— 40 9 17 87	027	033	—
65	Androm	7 8	5	12 54 94	3 128	+ 028	+ 014	4	+ 37 16 17 44	020	038	— 07
66	App Sculp	7 8	4	12 59 90	3 014	— 020	— 001	5	— 36 42 48 12	025	035	— 03
67	—	6	6	13 13 32	3 026	— 015	+ 008	5	— 29 53 38 18	024	036	— 00
68	Ceti	8	5	13 14 13	3 047	— 006	+ 014	3	— 17 7 23 95	024	037	— 04
69	App Sculp	8	3	13 31 67	3 036	— 009	+ 028	3	— 23 55 8 05	022	038	— 18
70	Cassiopeiæ	8	4	13 50 68	3 218	+ 062	+ 032	5	+ 61 19 32 39	020	042	+ 01
71	105 Piscium	6	3	13 53 94	3 089	+ 011	+ 020	4	+ 12 33 55 97	020	042	— 05
72	Cassiopeiæ	9	3	14 18 54	3 224	+ 062	+ 015	1	+ 61 23 50 64	018	043	— 12
73	9 Ceti	6	6	14 24 25	3 051	— 002	+ 021	5	— 13 7 40 04	018	041	+ 05
74	—	7	4	14 42 05	3 045	— 006	+ 009	4	— 16 51 34 99	017	040	— 01
75	App Sculp	7	6	14 56 28	3 016	— 016	— 004	7	— 31 57 4 66	015	034	— 01
76	39 Cassiopeiæ	6	2	15 44 75	3 236	+ 063	+ 016	4	+ 60 51 55 78	011	046	— 03
77	Androm	7 8	4	16 0 99	3 125	+ 022	+ 011	4	+ 0 27 29 56	009	045	— 03
78	Ceti	6 7	8	16 4 10	3 063	000	+ 007	6	— 3 7 54 87	009	045	+ 04
79	106 Piscium	6	3	16 6 19	3 093	+ 011	+ 011	4	+ 13 24 1 83	009	047	— 05
80	Ceti	8	4	16 27 39	3 049	— 002	+ 000	4	— 12 37 50 37	006	044	+ 01
81	Ceti	8	4	16 32 93	3 041	— 004	+ 022	4	— 16 56 36 23	006	044	— 08
82	Phoenixis	7	3	16 5 96	2 947	— 033	—	3	— 51 56 48 99	006	040	—
83	Hydri	β	—	16 — —	—	—	—	—	— 78 — —	—	—	—
84	44 Piscium	6	7	16 56 83	3 072	+ 003	+ 006	5	+ 1 1 1 90	003	046	— 04
85	45 Piscium	6	6	17 11 92	3 082	+ 006	+ 012	5	+ 6 46 41 15	002	046	— 09
86	Ceti	7 8	3	17 29 08	3 054	— 001	+ 012	4	— 9 15 50 93	19 999	047	+ 02
87	Piscium	7	3	17 29 46	3 106	+ 015	+ 014	4	+ 19 13 54 37	999	048	— 09
88	Phoenixis	5	5	18 4 51	2 967	— 026	+ 040	10	— 44 35 45 0	996	044	— 24
89	—	2	17	18 6 75	2 971	— 025	+ 020	1	— 40 12 7 78	996	044	— 49
90	10 Ceti	6	9	18 9 97	3 069	+ 003	+ 016	5	— 0 57 49 48	995	048	— 06

## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
			h m s	s	s	s		°	+	+		
91	Piscum	78	4	0 18 26 40	+ 3 119	+ 000 17	+ 006	4	+ 24 7 43 16	19 993	- 000 49	- 0 07
92	Ceti	7	3	18 40 53	3 059	- 001	+ 009	3	- 5 55 1 37	991	049	- 10
93	Piscum	78	4	18 52 58	5 074	+ 004	+ 006	4	+ 1 54 1 46	990	050	- 09
94	96 Androm	6	3	19 23 14	3 178	+ 034	+ 005	4	+ 43 28 51 61	986	05	- 04
95	112 Piscum	7	3	19 23 85	3 109	+ 014	+ 006	4	+ 18 36 3 03	986	052	- 05
96	47 Piscum	6	6	19 27 45	3 105	+ 014	+ 018	11	+ 16 58 43 58	986	052	+ 02
97	Ceti	78	4	19 38 03	3 045	- 001	+ 006	3	- 12 34 18 54	984	050	- 04
98	48 Piscum	6	6	19 39 13	3 102	+ 013	+ 021	5	+ 15 31 55 66	984	052	- 04
99	App Sculp	56	6	19 44 30	2 993	- 016	+ 002	7	- 35 55 7 04	984	048	- 02
100	Androm	7	3	20 12 38	3 150	+ 028	+ 005	4	+ 35 59 11 28	981	055	00
101	App Sculp	6	9	20 17 90	2 969	- 022	+ 011	11	- 40 49 36 58	980	047	00
102	Phoenixis	78	4	20 19 70	2 921	- 032	—	7	- 51 32 22 67	980	045	—
103	—	67	6	20 43 56	2 919	- 032	—	4	- 51 26 45 11	976	046	—
104	Ceti	8	4	20 48 65	3 044	- 001	+ 016	4	- 12 30 43 23	976	051	+ 03
105	—	7	3	21 3 66	3 061	+ 001	+ 006	4	- 4 22 59 04	974	054	- 05
106	Phoenixis	78	6	21 8 39	2 916	- 032	—	5	- 51 31 4 38	973	046	—
107	App Sculp	7	5	21 17 56	2 961	- 023	+ 022	6	- 41 34 41 73	972	048	00
108	Piscum	78	3	21 23 68	3 088	+ 006	+ 004	4	+ 7 53 33 76	971	055	- 04
109	28 Androm	6	5	21 25 92	3 159	+ 021	+ 014	5	+ 28 50 28 67	970	056	- 02
110	65 Ceti	78	3	21 27 83	3 066	+ 002	+ 023	4	- 2 1 38 23	970	055	- 20
111	Ceti	6	6	21 30 14	3 035	- 004	+ 025	5	- 15 46 31 41	970	052	+ 02
112	12 —	6	7	21 37 35	3 060	- 000	+ 012	4	- 4 52 11 79	969	055	- 02
113	App Sculp	89	6	21 52 50	2 958	- 022	—	5	- 41 22 32 45	967	050	—
114	47 Cassiopeiæ	67	3	21 59 98	5 353	+ 083	+ 039	3	+ 65 36 24 89	966	060	- 04
115	Ceti	6	6	22 7 47	3 011	- 009	+ 003	5	- 24 42 4 15	965	054	+ 01
116	117 Piscum	7	2	22 13 52	3 106	+ 014	+ 008	3	+ 15 7 31 27	964	057	- 06
117	Androm	7	3	22 21 64	3 192	+ 035	+ 001	2	+ 43 2 2 26	963	059	- 06
118	App Sculp	7	4	22 23 31	2 954	- 023	+ 006	3	- 41 51 11 31	963	051	+ 05
119	—	7	3	22 23 39	2 959	- 022	—	3	- 40 25 39 79	96	051	—
120	Phoenixis	7	3	22 26 22	2 919	- 030	—	3	- 49 7 25 1	962	050	—
121	Ceti	8	3	22 38 16	3 045	- 001	+ 015	3	- 10 59 4 43	960	056	- 04
122	14 Cassiopeiæ	5	8	22 42 45	3 251	+ 052	+ 017	10	+ 53 36 37 39	960	061	- 19
123	Piscum	7	3	23 1 94	3 107	+ 013	+ 006	2	+ 15 6 38 02	957	059	- 12
124	—	78	2	23 20 89	3 080	+ 001	000	3	+ 5 56 6 25	953	059	- 02
125	Phoenixis	5	6	23 26 66	2 909	- 030	—	10	- 49 42 59 60	95	050	—
126	15 Cassiopeiæ	4	5	23 40 86	3 330	+ 070	+ 023	12	+ 62 1 12 02	951	065	+ 03
127	Ceti	78	2	23 46 48	3 022	- 005	+ 010	3	- 19 7 57 60	950	058	- 03
128	51 Piscum	67	5	2 53 42	3 045	+ 006	+ 011	4	+ 6 2 37 67	949	060	- 01
129	Toucanæ	5	8	23 57 27	2 787	- 048	—	2	- 63 50 9 24	948	047	—
130	52 Piscum	6	5	23 57 29	3 120	+ 015	+ 022	5	+ 19 23 5 29	948	061	- 09
131	Toucanæ	5	4	23 57 73	2 786	- 048	—	2	- 63 52 33 17	948	047	—
132	Androm	7	3	24 7 37	3 142	+ 020	000	5	+ 27 22 5 31	947	061	- 05
133	Cassiopeiæ	8	2	24 19 42	3 312	+ 064	+ 011	1	+ 59 38 11 98	945	061	- 11
134	Ceti	78	2	24 46 98	3 058	- 000	+ 016	3	- 4 45 33 62	941	061	- 06
135	53 Cassiopeiæ	56	3	24 52 59	3,393	+ 085	+ 035	4	+ 65 50 21 67	940	066	- 05

of the Principal fixed Stars

v

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
136	Piscium 8	1	0 25 292	+3 067	+ 00002	+ 013	3	— 131 8 07	19 9 9	— 00062	— 0 04
137	Toucanæ β 5	5	25 10 96	2 771	— 044	—	9	— 63 56 26 6	937	048	—
138	P scium 8	4	25 11 01	3 081	+ 004	+ 002	2	+ 4 2 11 14	937	062	+ 10
139	App S ulp 5 6	6	25 31 01	2 98	— 013	—	7	— 50 28 5 8	9 4	058	—
140	— 7	6	25 38 22	2 903	— 018	— 00	7	— 35 5 24 62	9 2	056	— 5
141	Piscium 7	5	2 38 27	095	+ 008	+ 015	5	+ 9 23 42 59	9 2	063	— 18
142	Phœnicis 7	3	25 45 20	2 855	— 03	—	3	— 55 14 18 63	951	054	—
143	Cassiopeæ 8	2	6 1 21	3 343	+ 069	+ 004	2	+ 60 57 14 23	929	069	— 02
144	Cet 7	6	26 4 59	056	+ 001	+ 009	6	— 5 27 28 24	928	063	— 06
145	Phœnicis 7	3	26 18 71	2 925	— 022	—	3	— 43 20 35 05	926	057	—
146	Cassiopeæ 7	5	26 20 7	5 276	+ 049	+ 018	3	+ 53 17 01	926	067	— 05
147	Piscium 6 7	5	26 22 61	5 105	+ 009	+ 008	8	+ 12 27 48 29	926	066	— 01
148	Phœnicis 6	5	26 35 91	2 863	— 032	—	3	— 53 17 7 02	923	055	—
149	App Sculp 3	3	26 56 27	2 946	— 019	—	3	— 38 54 24 95	923	057	—
150	Androm 8		26 43 84	5 141	+ 017	+ 016	3	+ 24 11 42 48	921	066	— 14
151	13 Ceti 6	6	26 45 52	3 058	+ 001	+ 043	6	— 4 30 7 68	921	065	— 07
152	P scium 8	4	26 56 74	3 101	+ 003	000	2	+ 10 56 8 98	920	065	— 16
153	58 Cassiopeæ 6	2	26 59 15	3 281	+ 052	+ 018	4	+ 53 15 30 67	919	068	— 01
154	120 Piscium 6 7	4	27 4 77	3 070	+ 002	+ 005	5	— 1 24 45	918	065	— 07
155	Androm 8	2	27 23 53	5 139	+ 018	+ 019	2	+ 23 6 55 26	914	068	— 06
156	114 Androm 6 7	3	27 37 56	3 110	+ 020	+ 021	4	+ 26 20 43 90	913	068	— 10
157	Phœnicis λ 7	5	27 48 29	2 885	— 027	—	3	— 43 54 20 67	910	057	—
158	1 Ca siopeæ ζ 4	7	27 49 11	3 285	+ 052	+ 015	15	+ 57 59 15 52	910	069	— 03
159	115 Androm 5 6	2	2 49 78	3 225	+ 036	— 001	4	+ 43 31 57 84	910	069	— 02
160	Phœnicis 6 7	3	27 50 28	2 827	— 054	—	5	— 55 45 45 10	910	052	—
161	29 Androm π 4 5	6	28 5 21	3 176	+ 026	+ 003	6	+ 32 48 35 92	907	069	— 03
162	55 Piscium 5	5	28 12 19	3 112	+ 011	+ 016	8	+ 14 19 24 51	906	069	— 00
163	117 Androm 7	2	28 26 68	3 141	+ 018	+ 011	4	+ 25 6 23 20	903	070	— 09
164	Piscium 8	2	28 32 36	058	+ 002	+ 010	3	— 4 18 34 23	902	068	— 07
165	Androm 7		28 34 38	3 185	+ 027	+ 010	3	+ 34 29 55 57	902	070	+ 02
166	Ceti 6	7	28 52 10	2 990	— 010	+ 118	9	— 25 40 3 64	899	064	— 02
167	Piscium 7	7	29 1 16	3 077	+ 004	+ 021	5	+ 2 13 45 30	897	069	— 17
168	Ceti 9	4	29 33 42	5 050	— 001	+ 011	3	— 6 54 24 25	891	070	— 00
169	Phœnicis 7 8	3	29 36 37	2 822	— 032	—	3	— 55 18 7 80	890	064	—
170	45 Ceti 7	6	29 38 65	3 066	+ 002	+ 009	4	— 1 24 41 15	890	070	— 02
171	0 Androm 4	6	29 51 21	3 165	+ 021	— 003	7	+ 28 24 54 67	888	073	— 21
172	Piscium 7	5	30 26 63	3 092	+ 006	+ 007	3	+ 7 0 27 46	880	072	— 11
173	Phœnicis —	—	30 —	—	— 026	—	—	— 47 32 —	880	060	—
174	1 Androm δ 3	6	30 31 25	3 173	+ 023	+ 017	11	+ 29 57 24 63	880	075	— 17
175	Piscium 7 8	6	30 36 49	3 075	+ 004	+ 066	5	+ 2 12 44 51	879	072	— 22
176	130 Piscium 6 7	5	30 47 29	3 137	+ 015	— 134	7	+ 20 21 33 06	877	074	— 48
177	— 7 8	3	31 5 47	3 104	+ 008	+ 018	3	+ 10 57 30 01	873	075	— 06
178	18 Cassiopeæ 5	60	31 11 20	3 337	+ 056	+ 014	31	+ 55 7 51 44	872	080	— 06
179	55 Piscium 6	5	31 15 19	3 139	+ 015	+ 010	5	+ 20 51 55 82	871	075	— 05
180	Ceti 7	2	31 24 52	3 032	— 002	+ 013	3	— 12 3 11 66	870	071	— 16



## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
181	Phoenixis	7 3	h n s 0 31 59 64	+2 880	— 00024	—	3	—45 42 15 50	19 862	— 0006	—
182	91 Ceti	7 3	32 12 12	3 012	— 005	+ 022	4	—17 25 20 32	860	072	— 03
183	Androm H	6 2	32 12 55	3 220	+ 030	+ 026	4	+38 33 5 72	860	079	— 06
184	Ceti	6 7 5	32 18 53	3 0 3	+ 002	+ 015	5	— 5 15 30 00	858	075	— 07
185	Piscum	7 8 5	32 18 90	3 139	+ 015	— 006	3	+20 6 50 54	858	077	— 05
186	178 Androm	5 6 1	32 52 13	3 154	+ 018	+ 034	4	+23 43 23 86	852	079	— 03
187	Cassiopeæ	5 6 1	32 53 88	3 295	+ 045	+ 029	4	+49 36 20 26	852	082	— 09
188	Piscum	8 3	32 57 64	3 111	+ 009	+ 013	3	+12 3 21 41	851	079	— 19
189	App Sculp	7 8 5	32 59 04	2 901	— 021	—	5	—41 26 17 32	850	068	—
190	Piscum	7 8 4	33 1 47	3 138	+ 014	+ 018	3	+19 14 0 21	850	079	— 07
191	Ceti	8 2	33 16 43	2 996	— 007	+ 010	3	—21 12 22 81	847	074	+ 02
192	Phoenixis	5 9	33 31 14	2 862	— 022	—	8	—46 59 29 97	844	065	—
193	Ceti	6 5	33 54 66	3 0 6	— 001	+ 008	5	—12 42 3 11	839	076	+ 01
194	Phoenixis	7 8 6	34 4 84	2 879	— 021	+ 024	6	—44 1 50 12	837	069	— 24
195	20 Cassiopeæ	5 6	34 22 20	3 275	+ 040	+ 019	9	+46 7 13 63	8 3	082	— 03
196	Ceti	6 5	34 27 67	2,998	— 007	+ 008	4	—21 5 56 04	832	076	— 02
197	99 —	7 2	34 37 19	3 054	+ 002	+ 021	4	— 4 45 43 61	831	080	— 03
198	App Sculp	6 7 3	34 45 86	2 904	— 019	+ 002	5	—39 22 7 31	829	071	+ 04
199	72 Cassiopeæ	5 5	34 53 23	3 781	+ 152	— 030	7	+74 5 0 80	827	102	— 11
200	16 Ceti	2 3 23	35 18 28	3 000	— 005	+ 017	10	—18 53 35 64	821	078	+ 03
201	Ceti	7 3	35 31 75	3 023	— 002	— 007	4	—12 54 26 48	817	078	— 23
202	Cassiopeæ	5 6 3	35 33 67	3 295	+ 040	+ 014	4	+47 22 48 36	817	087	+ 02
203	17 Ceti	5 5	35 51 90	3 028	— 001	+ 006	6	—11 30 32 02	812	079	— 06
204	Phoenixis	5 4	35 55 05	2 732	— 030	—	5	—58 22 6 77	811	064	—
205	74 Cassiopeæ	5 6 3	35 56 05	3 361	+ 053	+ 023	4	+54 19 0 76	811	088	— 08
206	App Sculp	6 3	36 13 25	2 898	— 017	+ 027	5	—39 19 55 09	808	07	+ 06
207	Ceti	6 5	36 34 44	2 980	— 007	+ 007	5	—22 54 52 02	803	080	— 00
208	Piscum	7 8 3	36 41 48	3 068	+ 003	+ 026	4	— 0 38 54 39	801	084	— 10
209	Ceti	7 8 2	36 41 65	3,021	— 002	+ 016	2	—13 2 49 01	801	080	+ 04
210	Phoenixis	7 8 3	36 46 12	2 868	— 022	—	3	—43 30 12 09	800	073	—
211	Cassiopeæ	7 8 3	36 51 60	3 370	+ 053	+ 023	1	+54 24 7 85	798	091	+ 03
212	75 —	6 6	36 52 82	3 815	+ 153	— 010	9	+7 56 39 65	798	104	— 06
213	Ceti	6 5	37 0 48	3,050	+ 001	+ 012	5	— 5 32 5 40	797	085	— 02
214	Androm	7 8 3	37 0 63	3 172	+ 019	+ 018	3	+25 16 10 53	797	088	— 04
215	Phoenixis	6 7 5	37 8 51	2 865	— 022	+ 012	7	—43 34 35 19	795	074	— 17
216	18 Ceti	6 7	37 11 54	3 018	— 002	+ 008	4	—13 46 30 78	794	081	— 15
217	Phoenixis	6 3	37 23 74	2 765	— 028	—	3	—54 37 7 71	791	072	—
218	Ceti	7 3	37 26 82	3 003	— 004	+ 017	3	—17 19 40 49	790	082	— 03
219	Androm	8 4	37 34 0	3 197	+ 024	+ 015	3	+30 2 31 51	789	089	— 10
220	—	7 8 2	37 37 04	3,199	+ 024	+ 020	3	+30 2 57 33	788	089	— 09
221	Phoenixis	8 3	37 38 90	2 812	— 025	—	3	—49 44 23 94	787	072	—
222	57 Piscum	6 7 5	37 55 36	3 128	+ 011	— 002	4	+14 34 29 61	784	089	— 06
223	Phoenixis	7 3	38 0 65	2 821	— 024	—	3	—48 27 32 22	783	073	—
224	58 Piscum	6 5	38 25 50	3 114	+ 010	+ 019	5	+11 4 22 35	777	090	— 03
225	59 —	6 5	38 31 21	3 146	+ 014	+ 015	5	+18 40 32 07	777	090	— 07

*of the Principal fixed Stars*

VII

No	Star's name and mag	N Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual I M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>		<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>t</sup>			
226	34 Androm $\epsilon$ 4	6	0 38 36.43	+3 167	+ 00018	— 003	12	+2 22 59.7	19 774	— 00093	0 00
227	78 Cassiopeæ	7	38 41 23	3 343	+ 049	+ 005	4	+50 32 32.76	773	096	— 04
228	60 Piscum	6	38 52 06	3 094	+ 007	010	4	+ 55 50 20.91	770	090	— 10
229	Androm	8	38 56 93	3 178	+ 020	+ 022	4	+25 23 19.29	769	093	— 07
230	24 Cassiopeæ $\eta$ 4	6	59 9 91	3 420	+ 060	+ 152	5	+56 56 15.08	767	098	— 56
231	144 Piscum	6	39 10 63	3 154	+ 016	+ 029	4	+20 1 20.75	766	092	— 04
232	Phœicis	9 10	39 13 82	2 770	— 027	—	6	—52 54 26.07	766	073	—
233	Piscum	7 8	39 30 74	3 043	+ 001	+ 003	3	— 6 53 36.61	762	088	00
234	Cassiopeæ	5	39 31 37	3 315	+ 047	+ 022	4	+50 3 58.35	762	096	— 09
235	Piscum	6	39 44 19	3 088	+ 006	+ 060	9	+ 4 25 50.77	758	092	— 1 20
236	62 Piscum	6	39 44 32	3 096	+ 008	+ 020	5	+ 6 23 52.23	758	092	0 00
237	—	8	40 7 43	3 144	+ 014	— 004	4	+17 24 46.46	752	094	+ 01
238	63 — $\delta$	5	40 7 84	3 098	+ 008	+ 013	10	+ 6 41 10.49	752	092	— 05
239	64 — $\gamma$	5 6	40 19 14	3 1 8	+ 013	+ 003	5	+16 2 55.40	749	094	— 23
240	35 Androm	4	40 44 58	3 270	+ 033	+ 013	10	+40 10 43.44	743	097	00
241	Piscum	9	41 1 79	3 100	+ 008	+ 016	3	+ 7 3 13.29	739	094	— 10
242	65 —	6	41 2 38	3 191	+ 022	+ 016	5	+26 48 36.35	739	097	— 03
243	148 Androm	6 7	41 7 37	3 302	+ 039	+ 017	4	+44 6 4 87	738	100	00
244	Ceti	6	41 8 41	3 009	— 002	+ 019	3	—14 27 25.96	738	090	— 06
245	Phœicis	7	41 17 06	2 808	— 023	—	3	—47 35 59.26	734	080	—
246	Ceti	8	41 24 03	3 034	000	+ 009	4	— 8 45 1 90	733	092	— 11
247	82 Cassiopeæ	7	41 33 22	3 364	+ 048	+ 022	4	+50 36 27.16	731	100	— 06
248	1 Ursæ Min	6 7	41 46 78	10 507	+ 5400	+ 416	9	+88 8 1 29	728	278	— 08
249	19 Ceti $\phi$	6	41 52 00	3 021	— 001	— 007	5	—11 32 3 11	726	091	— 23
250	Piscum	8	41 58 08	3 141	+ 013	+ 008	4	+16 5 31.45	723	098	— 13
251	83 Cassiopeæ	6 7	42 11 55	3 869	+ 049	+ 010	3	+50 40 19.38	720	102	— 07
252	Phœicis	7 8	42 19 24	2 831	— 020	+ 017	2	—44 17 43.36	719	082	— 01
253	Piscum	8	42 22 37	3 101	+ 008	+ 010	4	+ 7 8 51.74	718	096	— 08
254	—	7 8	42 31 86	3 097	+ 007	— 001	4	+ 5 59 58.27	715	096	— 07
255	155 —	6 7	42 49 24	3 081	+ 005	+ 020	4	+ 2 29 21.55	711	097	— 04
256	Piscum	7 8	42 57 19	3 123	+ 011	+ 016	5	+11 53 11.54	708	099	— 04
257	129 Ceti	7	43 1 26	3 025	000	+ 013	4	—10 18 17.83	707	095	00
258	Phœicis	6	43 9 94	2 752	— 041	—	3	—51 53 17.75	705	080	—
259	85 Cassiopeæ	5	43 16 84	3 509	+ 070	000	3	+60 13 3 35	703	109	+ 11
260	80 Phœicis	7 8	44 9 33	2 818	— 022	+ 001	4	—44 36 28.62	688	086	— 07
261	88 Cassiopeæ	6 7	44 18 86	3 97	+ 052	+ 028	5	+51 47 32.30	685	107	— 05
262	20 Ceti $m$	5	44 34 87	3 061	+ 002	+ 003	10	— 2 2 28.64	681	099	+ 02
263	Piscum	8	44 4 61	3 156	+ 015	+ 005	4	+18 11 48.92	677	104	00
264	—	8 9	44 48 84	3 153	+ 016	+ 003	4	+17 29 47.35	676	103	— 07
265	—	8 9	44 50 32	3 085	+ 006	+ 015	3	+ 3 11 24.54	676	101	— 10
266	Cassiopeæ	5 6	45 15 33	3 492	+ 066	+ 002	4	+58 4 39.68	669	113	— 12
267	Piscum	8 9	45 26 67	3 093	+ 007	+ 007	4	+ 4 54 41.27	666	102	— 05
268	Ceti	8	45 27 06	2 998	— 002	+ 014	3	—14 49 4 88	666	098	— 05
269	66 Piscum	6	45 51 91	3 158	+ 011	+ 015	5	+18 17 32.62	653	106	+ 02
270	135 Ceti	6 7	45 58 31	5 025	000	+ 009	7	— 9 38 9 68	656	101	— 18

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
271	App Sculp	8	6	h m s	s	s	6	—3 1 52 95	19 654	—00095	—
272	36 Androm	6	7	0 46 7 96	+2 89	—00013	5	+22 44 1 29	654	107	—0 05
273	—	8	3	46 8 80	3 183	+ 018	2	+22 1 2 95	651	107	— 05
274	162 Piscum	7	5	46 19 82	3 182	+ 018	4	+ 5 57 0 06	643	104	+ 01
275	27 Cassiopeæ	3	25	46 46 71	3 099	+ 007	2	+59 49 16 82	642	122	— 08
276	Cassiopeæ	5	3	46 48 26	537	+ 071	4	+58 17 17 92	640	120	— 00
277	67 P sci m	6	4	46 53 0	3 10	+ 069	4	+26 18 48 43	6 6	110	— 04
278	156 Androm	7	3	47 6 94	206	+ 021	4	+34 20 2 1	6 4	114	— 01
279	Ceti	6	5	47 13 31	3 257	+ 028	4	— 8 14 25 6	637	104	— 04
280	Cephei	7	7	47 22 4	50 1	+ 000	8	+85 22 41	6 0	190	+ 08
281	Piscum	7	5	47 28 45	6 464	+ 1180	15	+13 3 2 99	6 0	107	+ 09
282	37 Androm	4	8	47 0 29	3 134	+ 012	5	+ 7 6 10 18	627	112	— 05
283	22 Ceti	6	7	47 57 4	3 283	+ 031	1	—12 10 41 58	625	105	+ 0
284	Cassiopeæ	7 8	4	47 45 21	011	— 001	5	+51 20 42 35	624	119	— 03
285	Piscum	8	4	47 49 70	5 417	+ 0 1	5	+2 26 41 32	622	111	— 06
286	Cassiopeæ	7 8	3	47 52 69	3 203	+ 021	3	+ 114 34 99	612	119	— 03
287	38 Androm	5	7	48 24 47	3 420	+ 051	10	+23 31 37 62	612	111	— 0
288	Phœnicis	7	3	48 24 74	3 187	+ 018	5	—54 5 5 29	610	090	—
289	Androm	7 8	2	48 33 80	2 683	— 025	5	+20 35 36 24	607	111	— 03
290	Piscum	8 9	3	48 42 54	3 177	+ 016	2	+ 0 28 10 7	606	107	— 11
291	68 Piscum	6	4	48 46 49	3 074	+ 005	4	+28 5 54 84	60	114	— 17
292	Androm	7	2	48 5 55	3 222	+ 023	2	+33 4 06	598	115	— 0
293	Piscum	6 7	5	49 12 96	3 256	+ 027	5	+12 48 10 20	597	111	— 00
294	—	8	4	49 15 66	3 135	+ 012	2	+11 8 50 01	597	111	— 10
29	—	8	4	49 16 67	3 127	+ 011	4	+20 30 39 60	590	113	— 06
296	169 Piscum	7	4	49 42	3 178	+ 016	4	+ 5 57 4 92	587	112	— 04
297	—	8	4	49 46 5	3 101	007	2	+11 14 5 42	585	113	— 15
298	322 Cephei	6	6	49 0 4	128	+ 011	5	+86 15 41 7	578	250	+ 01
299	25 Ceti	6	6	50 12 49	7 26	+ 1 80	5	—1 16 18 89	573	109	— 02
300	App Sculp	5	6	50 28 23	3 007	— 031	10	—30 15 0 0	70	10	+ 0
301	Messoris	8 9	3	50 39 00	2 900	— 014	2	+57 28 20 07	569	129	— 02
302	Piscum	8	6	50 41 40	3 530	+ 065	6	— 0 6 0 22	564	112	— 19
303	—	6 7	5	50 56 58	3 070	+ 005	8	+ 5 5 29 7	558	114	— 04
304	—	7	2	51 16 91	3 100	+ 007	2	+20 21 28 96	550	111	— 02
30	165 Androm	7 8	3	51 40 70	3 181	+ 017	4	+44 33 43 17	545	124	— 12
306	Piscum	8	3	51 56 63	366	+ 041	5	+10 17 7 84	5 2	116	— 08
307	—	8	3	52 36 86	3 126	+ 011	3	+ 7 8 38 67	5 1	1 0	— 15
308	—	8	2	52 38 10	3 109	+ 009	3	+11 1 17 07	529	113	— 05
309	17 —	6 7	3	52 43 79	1 0	+ 011	4	+24 24 10 03	529	121	— 07
310	Phœnicis	7 8	3	52 49 84	3 209	+ 020	5	—57 49 12 02	517	095	—
311	177 Piscum	7 8	1	53 19 50	2 81	— 027	4	+ 7 2 59 18	51	118	+ 09
312	167 Androm	5 6	3	3 2 51	3 109	+ 009	4	+40 27 23 27	511	125	+ 02
313	Piscum	6	3	3 9 56	3 53	+ 035	4	+30 54 59 5	508	126	— 07
314	Electri	7	3	3 47 78	3 257	+ 026	3	—39 6 1 45	507	105	—
315	Piscum	7	3	53 52 23	2 817	— 016	5	+ 7 55 58 08	506	118	— 03

*of the Principal fixed Stars*

IX

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
316	71 Piscium	4	18	0 54 28 92	+ 109	+ 00009	+ 001	18	+ 7 0 0 90	19 496	— 00120 +0 01
317	App Sculp	6	6	54 33 40	2 870	— 012	—	8	—32 26 29 73	492	110 — 01
318	25 Ceti	6	5	54 42 07	5 038	+ 002	+ 004	5	— 5 43 12 66	469	120 — 12
319	Phoenix	6 7	6	55 2 75	2 564	— 027	—	7	—57 53 31 21	482	099 —
20	103 Cassiopeiæ	6 7	3	55 10 25	3 452	+ 049	+ 011	2	+50 7 20 00	480	135 — 07
321	Piscium	8	4	55 18 91	3 103	+ 008	+ 007	4	+ 5 52 39,53	478	122 — 04
3 2	—	8 9	3	55 15 43	3 105	+ 008	+ 021	4	+ 6 9 49 79	478	122 — 14
323*	26 Ceti	6 7	6	55 19 92	3 073	+ 005	+ 021	5	+ 0 28 49 57	476	128 — 09
24	Elect 1	6 7	3	55 24 97	2 883	— 011	—	3	—30 24 46 50	474	112 —
325	27 Messoris	6 7	3	55 41 18	3 956	+ 137	+ 007	4	+70 2 44,70	469	, 159 00
326	Phoenix	7 8	5	56 5 51	2 746	— 020	—	7	—45 7 45 64	460	, 107 —
327	7 Piscium	6 7	5	56 20 11	3 038	+ 007	+ 009	7	+ 4 46 14 03	455	, 123 — 01
28	72 —	6	6	56 23 53	3 157	+ 012	+ 017	5	+14 3 25 58	454	126 + 01
329	Cassiopeiæ	7	5	56 36 01	3 709	+ 086	+ 014	2	+62 53 13 54	450	151 — 06
330	74 Piscium	ψ 5 6	4	56 51 08	3 194	+ 017	— 002	5	+20 5 16 96	444	129 — 04
331	74 Piscium	ψ 6 7	2	56 51 71	3 194	+ 017	+ 005	2	+20 34 48 76	443	129 — 08
332	—	7	3	57 7 92	3 271	+ 026	+ 013	1	+31 17 45 79	438	132 — 10
333	190 —	7	3	57 17 44	3 094	+ 007	— 018	4	+ 4 1 41 16	436	125 — 18
3 4	—	8	3	57 19 66	3 094	+ 007	— 003	3	+ 4 1 45 80	434	125 — 10
335	Cassiopeiæ	μ 6	6	57 20 67	3 528	+ 059	+ 391	7	+54 6 28 01	434	144 —1 62
336	27 Ceti	6	7	57 21 13	3 008	000	+ 008	9	—10 51 48,82	434	123 — 08
337	106 Cassiopeiæ	7	3	57 20 67	3 605	+ 057	+ 025	3	+52 56 47 29	433	143 — ,07
338	Piscium	8	3	57 24 54	3 203	+ 017	+ 019	4	+21 39 55,49	433	129 00
339	107 Cassiopeiæ	6 7	2	57 58 18	3 449	+ 047	+ 007	4	+48 40 14 73	4 8	142 — ,01
340	28 Ceti	6	12	57 48 62	3 008	000	+ 004	9	—10 43 29 68	423	125 — ,08
341	75 Piscium	H 6 7	5	57 53 39	3 142	+ 011	+ 008	5	+12 4 17,47	421	129 + 18
342	Ceti	8 9	4	58 10 56	3,008	000	+ ,004	4	—10 39 4,44	415	125 — 02
343	Rangiferis	d 6 7	3	58 18 16	4 771	+, 325	+ 023	4	+78 47 37,64	412	196 + 04
344	Piscium	7 8	6	58 18 72	3 189	+ 015	+ 027	5	+19 15 58 46	412	129 — 08
345	Androm	d 5 6	3	58 34 27	3 387	+ 039	+ 009	4	+43 3 38 61	407	142 — 02
346	Electri	η 7	3	58 42 51	2 820	— 014	—	3	—36 32 40 53	403	117 —
347	Phoenix	β 3 4	9	58 42 65	2 700	— 019	—	10	—47 36 15 01	403	112 —
348	195 Piscium	7	2	58 54 94	3 276	+ 026	+ 029	4	+31 7 46 96	399	137 — 11
349	79 —	ψ* 6	3	59 6 49	3 194	+ 017	+ 019	4	+19 51 56 75	395	153 — 11
350	197 —	6 7	2	59 16 36	3 253	+ 023	+ 016	3	+27 59 18 13	391	136 — 12
351	30 Ceti	6	3	59 28 31	3 006	000	+ 013	4	—10 40 9 20	387	126 + 10
352	161 —	7	4	59 29 49	3 078	+ 005	+ 013	7	+ 1 7 42 20	387	129 — ,51
353	110 Cassiopeiæ	6 7	3	59 35 44	3 918	+ 119	+ 010	4	+67 53 52 49	384	165 00
354	Ceti	8	3	59 44 89	3 126	+ 010	+ 011	5	+ 9 1 29 37	381	132 — 07
355	80 Piscium	e 5	2	59 52 72	3,100	+, 008	— 018	8	+ 4 46 31 31	379	132 — 15
356	42 Androm	φ 5	2	59 57 46	3 434	+ 044	+ 001	5	+46 21 35 77	375	145 — 01
357	Phoenix	7 8	3	59 57 73	2 753	— 017	—	3	—42 37 38 04	375	, 116 —
58	—	7	5	1 0 14 90	2 754	— 017	— 005	9	—42 22 15 59	370	, 117 — 10
359	31 Ceti	η 5 4	5	0 17 37	3 003	000	+ 012	5	—11 3 29 32	369	129 — 12
360	Piscium	8	4	0 29 44	3 217	+, 018	+ 005	3	+22 1 29,16	365	135 — 01

## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 183	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1805	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
361	43 And om $\beta$ 2	3	h m s 1 031 16	s +3 313	s + 00030	s — 026	7	+34 44 38 76	19 564	—00140	—0 10
362	Piscum 7 8	3	032 04	3 210	+ 018	+ 024	2	+21 41 46 81	363	137	— 11
363	1 Ursæ M n 2 3	66	048 48	15 856	+ 11100	+ 110	24	+88 25 45 25	5	640	— 01
364	113 Cas iopeiæ 5	3	057 19	3 796	+ 00094	— 012	4	+64 8 20 65	35	164	— 02
365	181 Androm 6 7	3	058 42	3 379	+ 037	— 002	4	+41 12 7 58	553	144	— 04
366	81 Piscum $\psi^3$ 6	3	1 085	3 191	+ 016	+ 015	6	+18 46 33 74	352	137	— 06
367	33 Cassiopeiæ $\theta$ 4 5	3	1 590	3 560	+ 060	+ 019	5	+54 16 12 79	350	155	+ 07
368	203 — 6 7	2	123 37	3 213	+ 021	+ 011	4	+24 34 56 7	344	138	— 14
369	Phœnicis $\zeta$ 5	4	125 91	2 544	— 022	—	7	—56 7 45 26	343	112	—
370	Piscum 6	2	127 25	3 165	+ 014	+ 024	5	+14 47 37 90	343	136	— 07
371	1 Androm 6	2	152 26	3 338	+ 032	+ 006	4	+36 50 38 63	331	145	— 06
372	32 Ceti 6	5	155 42	3 009	000	— 004	8	— 9 47 6 80	331	133	— 19
373	Cassiopeiæ 8	3	2 047	3 808	+ 094	+ 011	3	+64 7 48 50	329	167	— 03
374	Piscum $g$ 7	3	2 212	282	+ 026	+ 014	4	+30 32 41 57	328	143	— 04
375	33 Ceti 6	3	2 45	080	+ 006	+ 012	5	+ 133 57 07	327	135	— 01
376	4 Ranguferis 7	3	213 51	4 921	+ 240	+ 020	4	+79 1 48 25	324	214	+ 04
377	Piscum 7 8	3	216 12	3 126	+ 010	+ 010	3	+ 8 40 22 85	324	136	+ 22
378	Phœnicis 7 8	5	229 91	2 506	— 023	—	6	—57 28 31 23	317	115	—
379	83 Piscum 6	3	235 83	3 273	+ 024	+ 012	5	+29 12 40 92	315	145	— 10
380	84 — $x$ 5	3	235 94	3 203	+ 017	000	6	+20 9 19 01	315	141	— 02
381	Piscum 8	3	247 39	3 216	+ 018	+ 006	4	+21 50 37 62	310	141	— 06
382	— 7	3	250 57	3 131	+ 010	— 007	4	+ 9 24 45 27	309	139	— 07
383	Androm L 7 8	3	3 3 03	3 427	+ 041	+ 021	4	+44 27 26 86	304	150	+ 03
384	34 Ceti 6 7	8	320 43	3 051	+ 004	+ 007	9	— 3 7 43 76	297	136	— 06
385	Phœnicis 7	3	322 93	2 474	— 024	—	3	—58 34 10 60	296	112	—
386	Phœnicis 7 8	4	328 93	2 492	— 023	—	4	—57 44 23 79	293	112	—
387	Piscum 7	3	55 36	3 277	+ 024	+ 014	3	+29 11 13 69	283	147	— 12
388	35 Ceti 6 7	5	4 3 41	3 081	+ 006	— 005	4	+ 1 35 54 99	280	139	— 13
389	Messoris $g$ 7	3	428 20	4 141	+ 140	+ 007	6	+70 52 4 66	270	187	— 03
390	173 Ceti 7	3	429 74	3 021	+ 001	+ 008	4	— 7 39 35 51	269	137	— 02
391	Electra $\phi$ 7	4	435 49	2 841	— 011	—	9	—31 40 36 81	267	130	—
392	85 Piscum $\phi$ 6	5	448 23	3 235	+ 020	+ 002	5	+23 42 29 53	262	146	— 00
393	App Sculp 7 8	8	5 6 86	2 798	— 014	+ 021	9	—36 4 56 70	254	129	— 03
394	86 Piscum $\zeta$ 6	6	5 7 17	3 115	+ 009	+ 014	6	+ 6 42 2 74	254	142	— 10
395	— 7 8	3	5 8 57	3 115	+ 009	+ 019	2	+ 6 42 14 51	254	142	— 01
396	Mach Elect $\theta$ 6	6	5 9 17	2 770	— 015	+ 016	7	—38 43 56 68	254	127	+ 02
397	87 Piscum 6 7	4	522 50	3 174	+ 014	000	5	+15 15 50 29	248	143	+ 01
398	— 8	3	535 34	3 195	+ 016	+ 017	3	+18 15 4 43	242	146	— 01
399	Ceti 8	6	6 5 97	3 012	+ 001	+ 015	5	— 8 47 55 93	230	140	+ 29
400	37 — $\delta$ 6	12	6 5 59	3 012	+ 001	+ 018	9	— 8 48 39 97	230	140	+ 24
401	88 Piscum 6 7	7	6 7 89	3 112	+ 009	+ 010	5	+ 6 7 13 89	229	143	— 10
402	8 Ceti 6	7	624 09	3 059	+ 004	000	5	— 15 13 27 8	222	142	+ 12
403	189 Androm 7 8	4	642 92	3 486	+ 048	+ 006	4	+47 12 28 02	214	163	— 05
404	Piscum 7 8	3	658 77	3 112	+ 009	+ 015	3	+ 6 4 52 22	207	145	— 10
405	192 Androm 6 7	3	7 8 13	3 315	+ 027	+ 009	4	+32 14 30 89	204	154	— 06

*of the Principal fixed Stars*

XI

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
406	Cassiopeiæ	7 2	h m s 1 7 12 66	+3 661	+ 00068	— 010	3	56 45 32 17	19 201	— 00172	— 0 02
407	Phœnicis	6 6	7 44 26	2 662	— 016	—	6	— 46 24 50 56	189	129	—
408	223 Piscium	7 8 4	7 56 88	3 215	+ 017	+ 010	4	+ 20 10 54 83	183	151	— 11
409	59 Ceti	6 5	8 13 98	3 048	+ 004	— 002	5	— 3 22 13 10	176	146	— 08
410	Electri	9 6	8 27 39	2 795	— 012	—	6	— 35 1 16 95	171	134	—
411	193 Androm	7 2	8 28 57	3 486	+ 045	+ 011	4	+ 46 52 51 40	170	166	— 03
412	40 Ceti	6 5	8 32 54	3 049	+ 004	+ 020	5	— 3 8 43 68	168	148	— 15
413	Piscium	8 2	8 47 63	3 097	+ 007	+ 016	4	+ 3 47 34 68	161	148	— 04
414	89 —	f 6 5	9 17 77	090	+ 006	+ 006	5	+ 2 44 39 19	148	148	— 07
415	182 Ceti	7 2	9 25 30	3 011	+ 002	+ 010	4	— 8 31 55 86	146	147	00
416	Cassiopeiæ	7 8 3	9 32 58	5 694	+ 069	+ 006	2	+ 57 20 16 50	142	180	— ,04
417	—	5 6 4	9 45 32	3 697	+ 069	+ 005	4	+ 57 21 42 25	137	180	— ,01
418	Electri	7 8 3	9 49 39	2 757	— 014	—	3	— 8 8 27 67	135	137	—
419	Cassiopeiæ	8 5	10 8 89	3 890	+ 097	+ 077	3	+ 63 48 14 93	126	189	+ 01
420	119 —	6 7 2	10 11 07	3 890	+ 097	+ 032	8	+ 63 47 23 73	126	189	+ 01
421	Piscium	7 8 5	10 20 33	3 098	+ 007	+ 011	4	+ 3 47 1 01	121	150	— 06
422	—	8 3	10 22 17	3 118	+ 010	+ 019	4	+ 6 33 5 62	120	151	— 06
423	90 —	5 6 5	10 24 69	3 272	+ 023	+ 004	5	+ 26 23 39 16	119	158	— 11
424	230 —	7 8 2	10 52 28	3 088	+ 006	+ 016	4	+ 2 25 15 16	108	152	— 03
425	—	8 4	10 57 51	3 118	+ 010	+ 022	4	+ 6 37 15 92	105	153	— 08
426	Piscium	7 8 3	11 10 72	3 109	+ 009	+ 013	4	+ 5 17 33 47	099	155	+ ,01
427	42 Ceti	7 6 6	11 22 54	3 061	+ 005	+ 008	5	— 1 22 58 12	093	152	— ,05
428	Phœnicis	— 1	11 25 31	2 671	— 016	—	1	— 44 12 10 22	092	156	—
429	91 Piscium	7 6 5	12 0 92	3 289	+ 024	+ 009	4	+ 27 52 26 74	077	163	— ,05
430	Androm	8 3	12 10 81	3 506	+ 041	+ 020	4	+ 46 24 53 61	072	174	+ 01
431	199 Androm	6 7 5	12 37 29	3 456	+ 040	+ 008	4	+ 42 43 3 15	060	173	00
432	46 —	5 7	12 39 52	3 483	+ 043	+ 014	10	+ 44 59 41 00	059	176	— 12
433	33 Messoris	6 7 3	13 46 05	4 241	+ 144	+ 004	4	+ 70 6 59 05	030	219	— 03
434	Piscium	7 8 4	13 50 16	3 104	+ 008	+ 007	4	+ 4 23 13 91	027	158	— ,02
435	Ceti	7 5	14 7 66	3 077	+ 006	+ 003	5	+ 0 51 47 58	018	158	— 02
436	43 Ceti	7 6 7 5	14 8 95	3 061	+ 005	+ 010	5	— 1 18 51 88	018	157	— 03
437	242 Piscium	6 7 4	14 11 38	3 100	+ 007	+ 003	4	+ 3 52 25 17	017	158	— 09
438	20 Androm	6 4	14 15 81	3 390	+ 032	+ 007	4	+ 36 51 5 42	014	172	— 07
439	204 —	6 7 3	14 17 54	3 352	+ 029	+ 023	4	+ 33 22 31 58	013	169	+ 05
440	24 Piscium	7 2	14 20 12	3 120	+ 010	+ 024	5	+ 6 32 35 06	012	160	+ 13
441	36 Cassiopeiæ	ψ 4 5 9	14 22 63	4 089	+ 120	— 001	9	+ 67 15 55 09	010	211	00
442	Electri	7 3	14 38 91	2 738	— 014	—	3	— 37 54 59 93	003	145	—
443	Androm	7 8 4	14 42 38	3 461	+ 038	+ 006	4	+ 42 16 41 13	001	178	— 05
444	245 Piscium	7 8 3	14 59 41	3 202	+ 015	+ 016	4	+ 16 57 21 52	18 994	163	— 11
445	37 Cassiopeiæ	δ 3 17	15 5 23	3 797	+ 074	+ 024	14	+ 59 22 28 75	992	197	— 08
446	Phœnicis	7 8 7	15 7 68	2 648	— 016	— 026	7	— 44 28 7 81	990	141	+ 03
447	Electri	γ 7 3	15 11 84	2 741	— 013	—	3	— 37 27 36 56	988	146	—
448	Piscium	7 8 3	15 16 45	3 105	+ 008	+ 013	4	+ 4 26 48 10	986	160	— 01
449	Mach Elect c	7 3	15 43 09	2 867	— 006	000	4	— 25 12 59 42	974	153	00
450	44 Ceti	6 5	15 44 76	3 003	+ 002	— 006	5	— 8 52 1 84	974	160	— 08



## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
451	45 Ceti	3	6	h m s	s	s	7	— 9 21 17 4	18 972	— 00160	— 0 09
452	Electri	67	3	1 15 46 84	+ 3 002	+ 00002	3	— 31 48 26 16	971	149	—
453	Phoenixis	7	3	15 50 14	2 802	— 010	3	— 41 48 56 43	956	145	—
454	Fornacis	7	3	16 20 77	2 680	— 015	3	— 32 40 18 06	955	151	—
455	Androm	M 6	4	16 31 48	2 790	— 011	4	+ 42 35 56 92	948	184	— 08
456	Androm	7	4	16 38 21	3 475	+ 040	6	+ 33 43 19 70	943	176	— 15
457	93 Piscium	p 56	6	16 46 69	3 364	+ 030	7	+ 18 18 39 86	931	168	— 06
458	Phoenixis	c <sup>2</sup> 5	11	17 22 40	3 218	+ 017	11	— 42 21 10 51	931	146	+ 03
459	256 Piscium	78	3	17 22 51	2 667	— 015	4	+ 19 12 43 24	93	169	— 07
460	46 Ceti	q 5	6	17 28 49	3 225	+ 017	8	— 15 27 33 98	922	161	— 07
461	Phoenixis	67	6	17 30 46	2 948	— 002	6	— 45 23 22 09	921	145	+ 02
462	Persei	8	2	17 31 55	2 621	— 016	4	+ 50 56 57 10	921	195	+ 06
463	94 Piscium	p 67	5	17 33 11	3 618	+ 054	5	+ 18 22 58 87	914	170	— 08
464	Androm	56	6	17 47 8	3 219	+ 017	7	+ 44 33 7 53	914	188	— 05
465	Ceti	67	5	17 49 16	3 509	+ 044	5	— 1 15 28 42	908	164	—
466	Piscium	K 67	3	18 1 05	3 061	+ 005	4	+ 31 64 0 42	894	177	— 13
467	47 Ceti	6	5	18 28 36	3 342	+ 027	5	— 13 55 0 32	886	163	— 07
468	4 Persei	67	4	18 43 25	2 959	— 001	4	+ 50 49 37 46	881	198	— 03
469	126 Cassiopeiæ	67	5	18 55 27	3 625	+ 054	7	+ 69 24 45 36	877	230	— 15
470	95 Piscium	7	5	19 4 08	4 274	+ 137	5	+ 4 30 0 53	876	167	— 19
471	Piscium	7	5	19 6 35	3 107	+ 008	5	+ 16 13 22 20	862	171	— 12
472	—	7	7	19 32 59	3 203	+ 015	5	+ 7 6 13 62	857	170	— 04
473	—	8	3	19 44 46	3 128	+ 010	3	+ 7 6 4 12	854	170	— 06
474	Androm	A 56	3	19 49 07	3 128	+ 010	4	+ 46 9 10 72	842	195	— 10
475	Piscium	7	4	20 14 48	3 549	+ 045	5	+ 24 25 7 55	839	177	00
476	96 Piscium	67	5	20 18 88	3 279	+ 021	5	+ 6 26 24 07	836	170	— 13
477	Cassiopeiæ	78	4	20 26 86	3 123	+ 010	4	+ 69 9 6 99	836	2 7	+ 01
478	Phoenixis	78	4	20 27 20	4 80	+ 140	9	— 55 56 16 36	833	1 8	—
479	128 Cassiopeiæ	7	3	20 2 63	2 390	— 015	4	+ 67 3 26 24	833	230	— 12
480	97 Piscium	67	6	20 33 37	4 185	+ 132	5	+ 17 30 2 72	819	176	00
481	Piscium	8	4	20 59 50	3 217	+ 016	3	+ 1 19 58 32	814	184	— 02
482	Phoenixis	r <sub>7</sub> 3	8	21 10 07	3 353	+ 027	6	— 44 9 55 05	813	151	— 17
483	98 Piscium	5	13	21 11 70	2 620	— 014	10	+ 5 17 27 92	803	173	— 06
484	48 Ceti	6	5	21 32 79	3 114	+ 009	5	— 22 29 5 20	798	164	— 04
485	—	6	8	21 41 24	2 878	— 004	4	— 26 28 23 77	90	162	—
486	1 Trianguli	78	3	21 55 09	2 838	— 006	4	+ 28 33 47 28	786	184	— 15
487	App Sculp	67	8	22 5 39	3 326	+ 025	8	— 27 3 42 95	770	162	+ 01
488	99 Piscium	n 4	12	22 36 38	2 830	— 007	15	+ 14 29 34 9	768	178	— 02
489	268 —	7	3	22 40 01	3 193	+ 014	3	+ 10 2 10 44	757	177	+ 01
490	Cassiopeiæ	x 56	4	23 0 05	3 155	+ 012	4	+ 58 22 54 84	751	218	— 06
491	Electri	7	2	23 12 05	3 842	+ 074	2	— 30 50 19 67	731	160	—
492	36 Messoria	67	2	23 50 06	2 786	— 009	4	+ 7 27 11 78	726	267	+ 04
493	Electri	7	2	24 0 77	4 684	+ 190	2	— 31 8 2 95	723	160	—
494	39 Mach Elect	7	3	24 5 53	2 781	— 009	3	— 24 29 45 53	717	166	— 08
495	Phoenixis	p 4	11	24 17 90	2 852	— 005	11	— 49 55 55 63	714	147	—
				24 22 65	2 499	— 013					

*of the Principal fixed Stars*

XIII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>e</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
496	Phoenixis	7 8	3	h m s 1 24 29 88	+ 2 481	— 00013	3	— 50 45 9 47	18 710	— 00146	—
497	—	6 7	3	24 38 44	2 563	— 015	3	— 46 25 37 34	706	153	—
498	Piscum	7	6	24 39 74	3 133	+ 010	5	+ 7 21 37 86	704	180	+ 01
499	Androm	7 8	4	24 46 56	3 427	+ 032	4	+ 36 23 16 96	700	196	— 03
500	Ceti S	6 7	4	24 50 30	2 987	+ 001	4	— 9 51 56 06	699	174	— 07
501	Cassiopeiæ h	6	3	25 28 72	4 588	+ 180	4	+ 72 11 44 95	678	262	— 05
502	Mach Elect λ	5	6	25 32 98	2 694	— 013	7	— 37 42 52 37	676	162	— 20
503	7 Ranguferis	7	3	25 49 56	5 210	+ 296	4	+ 77 7 33 29	667	279	+ 01
504	Phoenix s	7	3	25 50 48	2 476	— 013	5	— 50 34 26 84	667	148	—
505	Piscum	6	5	25 54 34	3 226	+ 017	5	+ 17 36 57 26	665	186	— ,16
506	100 Piscum	7	8	26 6 43	3 173	+ 013	5	+ 11 42 41 04	659	184	— ,05
507	100 —	7 8	3	26 7 74	3 173	+ 013	8	+ 11 42 41 44	658	184	— 10
508	—	7 8	4	26 14 02	3 135	+, 010	4	+ 7 25 38 07	655	182	— ,06
509	Phoenixis	7	3	26 19 55	2 552	— 012	4	— 46 32 32 86	651	153	—
510	8 Persei	6 7	4	26 24 13	3 615	+, 049	4	+ 47 52 35 86	649	211	— 06
511	49 Ceti	5 6	5	26 34 41	2 925	— 002	5	— 16 31 27 51	644	175	— 02
512	Androm	8	4	26 44 47	3 609	+ 049	4	+ 47 28 9 52	638	213	— 09
513	101 Piscum	6	5	26 57 78	3 193	+ 014	5	+ 13 48 55 32	631	186	— 05
514	—	6	6	27 0 09	3 219	+ 016	5	+ 16 35 11 43	630	187	— 01
515	132 Cassiopeiæ	7	3	27 3 19	3 984	+ 087	4	+ 61 30 23 54	628	237	— 05
516	50 Androm	5	7	27 8 55	3 496	+ 037	5	+ 40 34 38 76	625	205	— 37
517	235 Ceti	7	2	27 17 92	2 945	000	4	— 14 13 45 64	621	176	— ,00
518	Electri	7	3	27 18 99	2 751	— 009	3	— 32 44 15 09	620	165	—
519	Phoenixis	7	3	27 21 19	2 546	— 012	3	— 46 32 31 67	619	155	—
520	Piscum	6 7	5	27 25 38	3 130	+ 010	5	+ 6 47 53 72	617	183	— 03
521	Androm	7	4	27 38 79	3 617	+ 049	4	+ 47 34 2 89	609	216	— 00
522	51 — R	3 4	7	27 54 22	3 623	+ 049	8	+ 47 47 20 28	601	216	+ 16
523	50 Ceti	6	6	27 56 26	2 925	— 002	5	— 16 14 46 71	600	178	— ,00
524	Eridani	7	6	28 0 26	2 274	— 013	8	— 57 50 56 22	598	142	—
525	—	7	3	28 3 97	2 242	— 013	3	— 58 50 59 95	596	141	—
526	102 Piscum π	6	12	28 21 70	3 171	+ 013	9	+ 11 17 42 56	586	188	+ ,01
527	Mach Elect	6	5	28 30 98	2 771	— 007	7	— 30 45 14 7	581	168	+ 09
528	Piscum	7 8	4	28 54 77	3 171	+ 013	4	+ 11 14 3 45	563	189	— 08
29	Ceti	6	5	29 23 12	2 979	+ 001	5	— 10 15 4 51	553	182	+ ,07
530	App Sculp	8 9	3	29 24 82	2 825	+ 001	4	— 25 51 33 89	552	171	+ 01
531	Androm x	7	3	29 29 29	3 555	+ 042	4	+ 43 32 36 13	548	214	— ,06
532	11 Persei	6 7	3	29 46 59	3 749	+ 062	4	+ 53 1 39 82	539	229	+ ,01
533	Phoenixis	7	3	30 3 12	2 468	— 013	3	— 49 38 54 00	530	152	—
534	Cassiopeiæ	6	2	30 13 98	4 291	+ 127	4	+ 67 12 18 54	525	260	+ ,03
535	Electri	7	3	30 14 86	2 656	— 012	3	— 38 58 43 27	524	168	—
536	Cassiopeiæ g	6	9	30 16 06	4 465	+ 152	7	+ 69 47 3 89	523	274	+ 01
537	103 Piscum	7 8	4	30 22 56	3 216	+ 016	4	+ 15 47 8 15	520	193	— 10
538	—	6 7	5	30 25 63	3 194	+ 014	5	+ 13 26 46 28	517	192	— 02
539	Eridani	6 7	2	30 41 99	2 209	— 013	2	— 59 6 51 68	509	144	—
540	105 Piscum	6	9	30 47 44	5 215	+ 016	5	+ 15 33 57 62	506	195	— 05



## The Madras General Catalogue

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	N Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$\alpha \delta$	$\alpha \delta$	Annual I M	
541	Androm	56	4	<sup>h</sup> 1 30 52 22	<sup>s</sup> +3 500	<sup>s</sup> + 000 36	<sup>s</sup> + 017	4	+39 44 17 73	+18 504	-00214	-0 04
542	49 Mach Elect	67	4	31 5 44	2 820	— 005	+ 021	4	-25 51 48 03	495	174	— 01
543	—	67	7	31 7 44	2 676	— 011	-003	7	-37 21 51 05	494	170	— 19
544	Phoenix	79	5	31 9 50	2 517	— 012	—	8	-46 55 2 67	493	158	—
545	—	7	3	31 9 61	2 570	— 012	—	3	-43 46 4 32	483	163	—
546	Cassiopeæ	7	7	31 3 00	3 961	+ 082	+ 031	2	+59 42 8 21	481	248	— 03
547	Eridani	1	11	31 33 93	2 236	— 013	—	16	-58 43 8 00	480	146	—
548	229 Androm	5	5	31 46 51	3 537	+ 039	+ 012	4	+41 46	473	218	— 13
549	Piscum	7	5	31 54 16	3 144	+ 011	+ 025	5	+ 7 55 18 44	467	193	+ 02
550	—	78	4	2 7 17	3 314	+ 022	+ 011	3	+24 54 34 77	460	202	— 02
551	137 Cassiopeæ	6	4	32 13 88	3 968	+ 082	+ 030	7	+59 42 55 64	457	248	— 03
552	Phoenix	7	5	32 24 66	2 341	— 012	—	3	-54 16 35 42	450	150	—
553	—	8	3	32 24 73	2 656	— 012	+ 008	3	-38 18 40 83	450	171	+ 11
554	Piscum	8	3	32 44 62	3 147	+ 011	+ 006	4	+ 8 14 72	440	195	— 02
555	Trianguli	7	3	32 48 68	3 359	+ 025	+ 008	4	+28 40 8 17	438	208	— 08
556	Cassiopeæ	89	2	32 49 33	3 969	+ 081	+ 032	3	+59 36 4 88	435	251	+ 01
557	106 Piscum	5	18	32 51 12	3 114	+ 009	+ 005	14	+ 439 0 41	434	193	— 01
558	Eridani	78	5	32 57 15	2 251	— 012	—	6	-57 16 1 99	431	148	—
559	Ceti	78	2	33 20 03	2 851	— 004	+ 019	2	-22 33 24 36	418	180	— 16
560	54 Androm	5	5	33 21 61	3 699	+ 053	+ 013	5	+49 51 14 27	417	232	— 04
561	Androm	8	3	3 30 74	699	+ 053	+ 027	2	+49 46 41 89	411	2 4	— 11
562	p Eridani	6	5	33 32 99	2 253	— 012	—	7	-57 2 1 56	409	149	—
563	107 Piscum	56	9	3 33 27	259	+ 017	-012	5	+19 27 49 72	409	203	— 74
564	Phoenix	78	5	4 12 71	2 639	— 013	+ 010	3	-38 58 17 61	387	173	00
565	Mach Elect	6	5	34 41 5	2 720	— 009	+ 030	4	- 3 9 40 71	70	1 5	— 03
566	App Sculp	67	5	34 41 75	2 720	— 009	—	3	-33 9 9 51	370	1 5	—
567	—	6	5	34 46 32	2 656	— 012	+ 00	7	-37 40 2 12	67	174	— 17
568	Piscum	7	3	35 5 90	2 409	— 010	—	3	-50 52 24 15	356	155	—
569	255 Ceti	7	4	35 6 49	3 018	+ 003	-015	4	- 5 35 49 11	338	195	— 03
570	Arietis	89	3	35 53 26	3 254	+ 017	+ 006	5	+19 130 41	328	208	— 0
571	142 Cassiopeæ	67	2	35 54 22	4 139	+ 199	+ 009	4	+63 2 5 09	328	265	— 19
572	109 Piscum	67	6	35 55 91	3 261	+ 017	+ 005	5	+19 15 22 93	326	208	— 12
573	Eridani	67	3	36 7 92	2 306	— 011	—	3	-54 34 14 04	320	152	—
574	Camelopard	78	6	36 9 55	6 562	+ 540	+ 086	8	+81 8 11 95	19	500	— 01
575	52 Ceti	34	12	36 4 35	2 906	— 002	-110	10	-16 48 30 73	310	189	+ 79
576	110 Piscum	5	13	36 41 30	3 151	+ 011	+ 012	17	+ 8 19 28 07	00	203	— 01
577	Androm	67	4	37 42 40	3 632	+ 045	+ 013	4	+45 24 14 01	263	238	— 13
578	Ceti	6	5	37 42 72	3 007	+ 003	+ 013	6	- 63 40 43	263	196	— 03
579	App Sculp	5	7	37 55 18	2 803	— 004	+ 023	6	-25 52 44 61	254	184	+ 03
580	Phoenix	8	4	38 9 62	2 364	— 010	—	4	-15 1 4 66	247	157	—
581	Piscum	78	4	38 24 49	3 169	+ 015	+ 009	4	+10 1 1 53	238	206	— 03
582	Rangiferis	7	8	38 34 69	5 561	+ 320	+ 056	9	+77 22 6 84	232	366	— 04
583	235 Androm	6	3	38 56 18	3 495	+ 033	+ 012	4	+37 73 8 81	218	229	— 08
584	4 Arietis	67	5	39 14 70	5 2 3	+ 017	+ 010	5	+16 7 51 76	207	211	— 05
585	Trianguli	7	7	39 15 82	3 420	+ 028	-010	6	+31 51 2 68	206	225	+ 24

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M
586	Arietis 8	4	h m s 1 39 25 44	+ 3 234	+ 00017	+ 001	4	+ 16 11 39 86	+ 18 200	— 00211	— 0 03
587	Phoenicis 6 7	3	39 37 79	2 359	— 009	—	3	— 51 38 35 29	193	159	—
588	Persei 8	3	39 45 68	3 858	+ 067	+ 020	4	+ 54 23 37 78	189	250	— 01
589	Eridani $\gamma$ 6	3	39 48 95	2 285	— 009	—	3	— 54 21 7 49	186	157	—
590	002 Piscum 6 7	4	39 53 58	3 099	+ 009	+ 005	4	+ 2 51 34 45	183	207	+ 04
591	Phoenicis 6 7	3	40 17 30	2 550	— 010	—	3	— 42 35 16 50	169	175	—
592	18 Persei 6	3	40 25 41	3 774	+ 057	+ 011	4	+ 51 6 56 02	163	251	— 15
593	01 Mach Elect 7	3	40 35 61	2 627	— 010	+ 009	4	— 37 59 9 22	158	182	+ 03
594	Foruacis 8	4	40 58 38	2 779	— 005	— 116	4	— 27 4 40 84	143	186	+ 01
595	Arietis 6	5	41 2 49	3 295	+ 020	+ 015	5	+ 21 27 10 92	141	218	— 03
596	19 Persei 6 7	3	41 12 00	3 867	+ 067	+ 006	4	+ 54 19 34 89	134	259	— 04
597	Phoenicis 6 7	5	41 15 80	2 550	— 011	—	6	— 42 19 34 63	132	178	—
598	Ceti $x$ 7	4	41 17 21	2 954	+ 002	+ 005	4	— 11 31 21 57	132	201	— 11
599	53 Ceti $x$ 5	12	41 29 09	2 954	+ 002	+ 005	10	— 11 30 19 30	174	201	— 10
600	Persei $\gamma$ 6 7	4	41 42 30	3 755	+ 054	+ 011	4	+ 49 58 24 32	115	254	— 03
601	54 Ceti 6	6	42 7 36	3 175	+ 013	+ 013	5	+ 10 13 24 51	100	214	— 03
602	45 Cassiopeæ $\delta$ 6	6	42 36 68	4 200	+ 193	+ 033	11	+ 62 51 11 00	079	287	— 01
603	Mach Elect $k$ 6 7	6	42 41 67	2 598	— 010	+ 004	8	— 39 14 14 31	077	184	+ 29
604	Piscum 9	2	43 5 66	3 105	+ 009	+ 005	4	+ 3 18 33 94	062	213	+ 01
605	21 Persei 7	7	43 7 33	3 731	+ 052	+ 023	4	+ 48 37 28 47	062	256	— 27
606	Ceti 8	4	43 17 40	3 174	+ 013	+ 011	4	+ 9 59 31 07	056	216	— 09
607	Cassiopeæ $d$ 6 7	3	43 17 81	4 503	+ 139	+ 009	4	+ 67 52 11 18	056	290	— 03
608	85 Ceti $\zeta$ 3	7	43 19 14	2 956	— 002	+ 008	10	— 11 9 10 43	055	205	— 03
609	240 Androm 6 7	3	43 25 16	3 559	+ 036	+ 006	4	+ 39 54 41 46	050	240	— 10
610	2 Trianguli $\alpha$ 3 4	12	43 41 72	3 392	+ 025	+ 007	13	+ 28 46 18 59	039	230	— 19
611	Phoenicis 6 7	3	43 42 84	2 407	— 009	—	3	— 48 38 21 28	039	167	—
612	Eridani 8	4	43 58 78	2 225	— 009	—	4	— 55 16 59 95	029	157	—
613	Mach Elect 7	2	44 23 89	2 566	— 010	000	4	— 40 39 14 59	012	183	— 04
614	Arietis $\gamma$ 8	2	44 29 34	3 268	+ 018	+ 007	13	+ 18 29 3 74	009	222	— 14
615	5 — $\gamma$ 4 5	12	44 29 39	3 268	+ 018	+ 007	6	+ 18 28 54 63	009	222	— 46
616	Phoenicis 6 7	2	44 30 21	2 343	— 009	—	2	— 51 1 29 26	008	165	—
617	Eridani 7 8	3	44 51 21	2 224	— 008	—	3	— 55 5 48 93	17 994	158	—
618	39 Messoris 6 7	3	44 52 59	4 928	+ 190	+ 011	4	+ 72 20 34 17	994	320	— 14
619	111 Piscum $\xi$ 5 6	5	45 1 28	3 095	+ 008	+ 005	5	+ 2 22 14 45	988	215	+ 05
620	22 Persei 7	3	45 10 99	3 800	+ 057	+ 023	4	+ 50 52 30 59	983	264	— 05
621	242 Androm 6 7	1	45 14 11	3 507	+ 032	+ 004	3	+ 36 18 48 92	981	242	— 15
622	Phoenicis 8	4	45 25 91	2 424	— 010	—	4	— 47 28 28 17	973	172	—
623	Cassiopeæ 7 8	5	45 27 17	5 311	— 250	+ 025	10	+ 75 8 38 30	971	360	+ 02
624	6 Arietis $\beta$ 3	28	45 32 40	3 287	+ 019	+ 019	22	+ 19 59 54 07	969	226	— 15
625	243 Androm 6	2	46 10 41	3 513	+ 032	+ 015	6	+ 36 27 52 30	944	244	— 07
626	65 Mach Elect 6 7	2	46 16 87	2 579	— 010	+ 033	4	— 39 24 40 00	940	186	+ 06
627	Androm F 6	7	46 22 77	3 513	+ 032	+ 022	3	+ 36 26 18 59	935	244	— 05
628	7 Arietis 6	5	46 39 91	3 323	+ 021	+ 007	6	+ 22 45 55 65	924	230	— 01
629	Phoenicis 5 6	5	47 1 75	2 423	— 010	—	5	— 47 6 45 79	910	174	—
630	Piscum 7	5	47 22 48	3 082	+ 020	+ 008	5	+ 1 1 42 06	897	218	+ 07

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1830	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 18 5	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
61	Eridani	89	3	h m s 1 47 22 52	+2 238	— 00007	3	—54 3 48 50	17 897	— 00160	—
602	Phoenixis	5	6	47 31 28	2 501	— 009	9	—43 18 30 92	891	187	+0 02
633	Androm	78	4	47 41 59	04	+ 047	4	+46 17 9 14	884	261	— 03
634	25 Persei	67	2	48 6 80	3 756	+ 051	4	+48 23 37 51	868	266	+ 01
635	8 Arietis	7	6	48 21 01	3 257	+ 017	8	+17 031 03	859	229	— 05
606	20 Trianguli	67	3	48 22 48	3 381	+ 024	2	+26 59 51 82	858	29	— 08
637	48 Cassiopeæ	5	4	48 32 24	4 754	+ 162	4	+70 6 6 6	851	330	+ 01
638	9 Arietis	56	6	48 45 03	3 378	+ 021	9	+22 47 16 93	841	26	— 08
69	147 C si peiæ	6	7	48 51 37	5 615	+ 330	10	+76 28 55 09	837	380	— 11
640	56 Ceti	6	5	48 56 54	2 807	— 002	5	—23 20 8 09	835	203	— 06
641	50 Cassiopeæ	45	6	49 30 02	4 922	+ 180	6	+71 37 3 04	812	340	00
642	Eridani	4	6	49 32 23	2 271	— 007	7	—52 25 54 62	811	167	—
643	150 Cassiopeæ	6	4	49 59 39	5 427	+ 260	4	+75 18 56 62	792	370	— 01
644	Arietis	6	5	50 27 05	3 00	+ 019	4	+20 15 14 35	774	246	— 06
645	Piscium	7	5	50 6 51	3 197	+ 014	5	+11 29 27 73	768	230	— 15
646	Phoenixis	var	2	50 37 45	2 352	— 007	2	—49 11 33 69	767	173	—
647	151 Cassiopeæ	6	2	50 40 02	4 350	+ 108	4	+64 6 1 12	766	314	— 05
648	Phoenixis	67	3	50 42 40	2 259	— 007	3	—52 35 6 88	764	166	—
649	Hydri	45	4	50 45 67	1 497	+ 009	5	—68 27 34 89	762	112	—
650	153 Cassiopeæ	67	2	50 52 29	4 30	+ 108	5	+63 35 18 21	756	310	+ 03
651	152 Cassiopeæ	7	2	51 10 35	5 215	+ 212	4	+73 47 7 24	743	360	+ 06
652	Ceti	7	4	51 20 30	3 128	+ 010	6	+ 5 13 56 05	738	227	— 02
653	27 Persei	5	4	51 21 74	3 920	+ 067	4	+53 41 8 85	737	287	00
654	Ceti	8	5	51 53 64	3 138	+ 011	4	+ 6 6 56 37	728	228	00
655	Phoenixis	7	2	51 34 24	2 508	— 009	4	—41 58 29 96	718	188	— 01
656	112 Piscium	6	5	51 34 83	3 096	+ 009	5	+ 2 18 18 24	727	227	— 22
657	—	8	4	51 47 42	3 110	+ 012	4	+ 3 35 9 34	718	227	+ 02
658	57 Ceti	6	4	52 0 70	2 822	— 007	5	—21 57 44 49	710	210	00
659	59 —	45	6	52 13 86	2 818	— 002	7	—21 52 49 00	702	209	— 07
660	Phoenixis	7	3	52 30 60	2 513	— 009	3	—41 31 46 50	687	188	—
661	Phoenixis	6	4	52 50 46	2 485	— 009	4	—42 49 45 51	675	187	— 16
662	Cassiopeæ	8	2	52 50 63	4 344	+ 108	4	+6 5 15 78	675	318	+ 04
663	Ceti	78	3	53 10 01	3 149	+ 011	4	+ 7 3 58 20	663	231	— 17
664	Trianguli	6	2	53 21 21	3 475	+ 029	4	+32 29 5 09	654	256	— 03
665	113 Piscium	5	9	53 1 07	3 093	+ 008	10	+ 1 57 50 19	648	229	— 05
666	Hydri	3	5	53 34 25	1 856	— 004	4	—62 22 26 37	646	147	—
667	57 Androm	34	11	53 48 07	3 635	+ 040	5	+41 32 2 57	635	271	— 06
668	—	78	2	53 48 98	3 635	+ 040	2	+41 32 6 23	635	271	— 20
669	Mach Elect	56	2	53 52 74	2 691	— 005	4	—30 47 49 44	62	200	— 01
670	Arietis	7	7	54 2 70	2 871	000	9	—17 22 5 08	626	216	—
671	Arietis	7	6	54 10 35	3 186	+ 013	5	+10 13 10 67	622	235	— 10
672	37 —	67	6	54 18 45	3 371	+ 023	4	+20 8 12 32	616	249	— 09
673	—	6	5	54 40 65	3 273	+ 017	6	+17 27 2 95	600	243	— 03
674	50 Ceti	6	5	54 44 35	3 064	+ 007	5	— 0 40 1 21	597	229	— 08
675	Arietis	78	4	55 1 26	3 372	+ 023	3	+25 7 25 86	585	251	— 09

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
676	154 Cassiopeiae	6 7	6	h m s	s	s	7	70 46 17 08	17 585	00364	-0 24
677	Phoenixis x	5 8	8	1 55 2 01	+4 91	+ 00172	7	15 30 36 61	583	183	+ 29
678	Ceti	8 2	2	55 5 48	2 416	- 008	4	5 7 59 28	581	228	+ 01
679	04	6 7	3	55 8 11	3 01	+ 005	4	1 8 3 74	571	229	- 04
680	39 Arietis	7 4	4	55 21 86	3 058	+ 006	4	+ 6 56 98 0	538	236	- 02
681	Mach Elect	5 6	4	56 9 36	3 150	+ 012	4	-30 5 27 67	497	205	+ 01
682	12 Arietis	6 5	5	57 5 59	2 692	- 005	4	+21 51 31 25	487	252	- 07
683	-----	6 5	5	57 20 90	3 534	+ 020	5	+25 2 22 59	486	255	-----
684	-----	6 7	3	57 22 41	3 377	+ 023	4	+24 54 51 15	480	255	- 05
685	13	3 61	61	57 29 05	3 576	+ 023	91	+22 40 43 30	463	255	- 17
686	258 Androm	6 4	4	57 55 25	3 346	+ 021	8	+37 4 20 07	434	26	- 05
687	47 Arietis	7 3	3	58 33 43	5 570	+ 034	4	+17 14 23 89	432	251	- 03
688	Eridani	8 4	4	58 43 23	3 276	+ 017	4	-50 28 29 78	421	178	-----
689	Ceti	8 5	5	58 53 63	2 268	- 006	4	+ 8 3 2 63	420	242	- 02
690	Persei	8 9	4	58 53 69	3 165	+ 012	4	+53 32 38 10	413	308	- 18
691	30 Persei	7 3	3	59 1 83	3 969	+ 068	4	+53 3 31 94	411	304	- 04
692	Horologu	7 3	3	59 6 24	3 955	+ 064	3	-59 8 14 78	410	155	-----
693	Ceti	8 8	8	59 8 10	1 960	- 003	5	+ 8 3 48 74	389	244	- 11
694	4 Trianguli	8 11	11	59 35 48	3 165	+ 012	11	+ 4 12 11 37	381	274	- 09
695	14 Arietis	5 6	6	59 44 95	3 524	+ 01	5	+25 9 19 65	369	261	- 07
696	32 Persei	7 4	4	2 0 2 84	3 385	+ 023	4	+56 51 42 92	369	319	+ 06
697	Eridani	7 3	3	0 3 09	4 096	+ 078	3	-55 52 21 51	337	164	-----
698	62 Ceti	8 4	4	0 45 90	2 079	- 005	4	- 3 6 55 41	336	233	- 10
699	255 Androm	6 7	2	0 48 70	3 034	+ 007	4	+38 15 25 44	331	281	+ 01
700	62 Ceti	6 7	5	0 53 80	3 601	+ 035	6	+ 3 26 52 41	323	242	- 05
701	Phoenixis	7 2	2	1 4 80	3 112	+ 010	4	-42 40 4 74	310	193	- 27
702	15 Arietis	6 6	6	1 22 96	2 448	- 008	5	+18 45 6 88	305	257	- 04
703	155 Cassiopeiae	6 7	3	1 29 56	3 300	+ 018	4	+65 44 43 02	299	354	- 05
704	26 Trianguli	7 3	3	1 37 36	4 573	+ 126	4	+30 44 41 44	292	274	- 04
705	Arietis	7 8	1	1 47 67	3 474	+ 028	5	+0 12 11 48	292	277	-----
706	Arietis	8 2	2	1 47 67	3 465	+ 027	4	+20 35 45 61	276	261	- 09
707	Horologu	8 4	4	2 8 47	3 326	+ 020	4	-61 46 27 13	275	146	-----
708	33 Persei	6 7	2	2 11 39	1 805	+ 001	4	+57 16 45 72	260	311	+ 05
709	Eridani H	6 7	2	2 53 44	3 952	+ 061	4	-44 17 52 46	259	193	- 07
710	64 Ceti	6 7	5	2 33 75	2 406	- 007	5	+ 7 47 39 61	254	248	- 08
711	Persei h	6 7	6	2 59 04	3 164	+ 012	10	+50 17 40 82	254	307	- 21
712	6 Trianguli	5 6	8	2 40 38	3 893	+ 055	8	+29 31 33 98	247	273	- 11
713	Androm b	5 6	4	2 49 07	3 454	+ 027	4	+45 27 9 25	245	298	- 12
714	Phoenixis	7 2	2	2 54 44	3 718	+ 043	4	-41 58 53 50	237	197	- 13
715	63 Ceti	6 6	6	3 2 37	2 462	- 008	3	- 2 36 16 70	228	242	- 13
716	Arietis B	6 7	3	3 15 61	3 040	+ 007	4	+23 23 19 88	225	266	- 03
717	Eridani H	6 2	2	3 18 74	3 367	+ 022	4	-44 35 49 86	217	193	- 01
718	17 Arietis n	6 5	5	3 29 46	2 394	- 007	5	+20 25 53 51	213	263	- 09
719	Eridani	7 3	3	3 54 65	3 327	+ 019	3	-52 30 54 49	205	175	-----
720	Arietis	8 3	3	544 60	2 175	- 004	3	+19 2 34 53	205	262	- 10

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	N Ob	$\delta$ Jan 1 1835	$\alpha \delta$	$\delta^2 \delta$	Annual P M
721	Eridani	6	2 3 47 41	+2 202	— 00005	—	7	—51 38 5 54	17 203	— 00177	—
722	19 Arietis	7	4 4 07	5 249	+ 016	+ 02	5	+14 30 11 36	191	257	— 02
723	262 Androm	7	4 12 56	3 837	+ 051	+ 005	4	+48 0 24 69	186	06	— 03
724	65 Ceti	5	4 15 93	3 169	+ 012	+ 011	10	+ 8 4 9 56	182	251	— 04
725	66 ——— var	4	4 21 60	5 033	+ 007	+ 028	4	— 3 10 15 68	178	242	— 01
726	3 4 Ceti	6 7	4 22 44	3 033	+ 007	+ 024	4	— 3 10 6 1	178	242	— 08
727	———	8	4 27 68	3 114	+ 010	+ 009	4	+ 3 30 32 73	173	248	— 02
728	59 Arietis	7	4 43 27	3 307	+ 018	+ 00	4	+18 50 16 21	161	263	— 03
729	337 Ceti	7	4 51 85	5 122	+ 019	— 011	4	+ 4 14 19 03	154	249	— 09
730	Phoenix	7 8	4 54 17	2 318	— 007	——	4	—47 21 50 03	153	187	——
731	Persei	7 8	5 18 48	4 112	+ 074	+ 013	2	+56 15 22 12	136	332	— 07
732	Ceti	7	5 22 41	3 025	+ 006	+ 013	5	— 48 25 08	132	244	— 06
733	Horologu	8 9	5 23 55	1 769	+ 001	——	3	—61 52 7 39	131	146	——
734	Persei	7 8	5 23 41	4 114	+ 074	+ 014	4	+56 16 5 25	131	332	+ 01
735	Mach Elect $\beta$	6	5 38 47	2 644	— 004	+ 005	4	—31 50 1 95	120	212	— 04
736	Androm	8	5 50 45	3 849	+ 0 1	+ 017	4	+48 6 21 92	111	311	— 05
737	Persei	8 9	5 57 96	4 157	+ 077	+ 002	2	+57 15 0 85	105	3 8	— 04
738	Phoenix	7 8	6 1 73	2 306	— 006	——	3	—47 35 22 23	101	187	——
739	Ceti	7 8	6 7 64	3 080	+ 008	+ 014	4	+ 0 54 1 21	0 7	248	— 10
740	Trianguli	7 6	6 11 98	3 518	+ 030	+ 006	4	+32 35 15 46	094	285	— 06
741	62 Arietis	6 7	6 20 19	5 398	+ 025	+ 020	4	+25 0 47 14	088	273	— 12
742	61 ———	7	6 21 94	3 587	+ 022	— 002	4	+24 16 29 19	086	272	— 07
743	38 Persei	6	6 23 21	4 155	+ 077	+ 023	3	+57 7 44 52	085	338	— 01
744	———	6	6 32 07	4 141	+ 077	+ 006	4	+56 44 47 76	078	338	— 03
745	Horolog 1	10	6 37 43	2 021	— 002	——	6	—56 15 58 65	075	166	——
746	Trianguli	5 6	7 0 75	3 5 6	+ 030	— 031	6	+33 27 52 69	056	287	— 26
747	———	5 6	7 31 78	3 532	+ 0 0	+ 013	4	+ 3 4 47 84	032	287	— 00
748	Persei	7	7 32 88	4 1 2	+ 075	+ 002	3	+56 22 4 51	0 1	359	+ 01
749	41 ———	7 8	7 41 57	4 136	+ 075	+ 001	—	+56 25 ———	92	340	——
750	22 Eridani	6 7	7 51 30	2 435	— 007	— 008	4	—41 56 16 54	017	200	+ 08
751	Trianguli	8	7 51 80	3 447	+ 025	+ 028	—	+27 58 ———	016	281	+ 29
752	———	8	7 52 15	3 447	+ 025	+ 019	7	+27 58 44 66	016	281	— 12
753	Ceti	7 8	7 57 17	3 089	+ 009	+ 009	3	+ 1 28 8 07	012	255	+ 02
754	Horologu	8	8 16 52	1 930	— 001	——	3	—58 7 0 47	16 999	160	——
755	Ceti	8	8 30 08	3 025	— 006	+ 009	2	— 40 25 71	987	248	— 06
756	262 Andr m	8 9	8 39 21	3 868	+ 051	— 005	—	+48 12 ———	980	317	——
757	———	6 7	8 40 23	3 824	+ 049	+ 011	4	+46 36 50 82	979	314	+ 01
758	Ceti	9	8 40 92	3 128	+ 010	+ 019	4	+ 4 35 28 54	978	255	— 03
759	349 ———	7	8 43 12	3 085	+ 009	— 011	3	+ 1 5 1 81	977	25	— 04
760	Eridani	7 8	8 44 20	2 433	— 005	— 009	3	—41 50 26 40	976	201	— 02
761	Ceti	7 8	8 45 00	2 979	+ 005	— 004	2	— 7 20 48 63	975	245	+ 01
762	67 ———	6	8 45 55	2 981	+ 005	+ 016	5	— 7 11 4 55	974	245	— 12
763	22 Arietis	6	8 57 6	3 18	+ 018	+ 011	6	+19 8 3 08	965	271	— 02
764	Trianguli	5 6	9 24 72	3 449	+ 025	+ 007	4	+27 52 36 40	943	284	— 09
765	Ceti	6	9 27 50	5 083	+ 009	+ 050	8	+ 0 58 26 94	941	254	+ 6

*of the Principal fixed Stars*

XIX

No	Star s name and mar	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>			<sup>h</sup>	<sup>s</sup>	
766	Eridani	78 3	2 9 28 41	+2 166	— 00003	—	3	—51 39 15 47	16 941	— 00181	—
767	Arietis	7 3	9 59 10	3 317	+ 018	+ 006	4	—18 55 47 78	917	273	— 12
768	265 Androm	6 2	10 5 34	3 909	+ 054	+ 018	3	—41 2 22 08	912	325	— 07
769	Fornacis	67 3	10 20 46	2 533	— 004	—	3	—36 45 4 87	900	210	—
770	Eridani	4 9	10 36 87	2 138	— 003	—	10	—52 16 42 62	888	180	—
771	9 Persei	5 9	10 54 57	4 106	+ 072	+ 006	9	+55 5 5 13	873	345	00
772	68 Ceti	o var 16	11 1 17	3 024	+ 006	+ 011	4	— 3 43 50 37	868	251	— 31
773	—	11 1	11 8 65	3 024	+ 006	—	9	— 3 43 48 63	863	251	— 28
774	355 —	67 3	11 23 18	3 006	+ 005	— 001	4	— 5 6 30 53	850	250	— 04
775	Mach Elect	p 6 4	11 35 17	2 705	— 001	— 008	4	—26 43 46 47	847	227	+ 35
776	267 Androm	67 4	12 35 96	3 699	+ 038	+ 005	4	+40 58 38 22	794	312	— 03
777	—	78 4	12 38 55	3 701	+ 038	+ 040	4	+40 43 21 53	792	312	— 01
778	Phoenixis	8 4	12 39 29	2 463	— 005	—	5	—39 44 20 34	792	207	—
779	Ceti	8 4	12 45 53	3 160	+ 012	+ 002	4	+ 6 59 35 12	783	264	— 02
780	Eridani	67 2	12 50 19	2 397	— 004	—	2	—42 6 38 64	782	203	—
781	Ceti	910 3	13 17 77	3 024	+ 006	+ 001	4	— 3 43 7 82	760	254	— 02
782	—	89 3	13 18 03	3 057	+ 007	+ 003	4	— 1 6 0 42	760	258	— 15
783	—	78 4	13 20 62	3 074	+ 008	+ 007	4	+ 0 12 42 72	757	258	— 04
784	268 Androm	6 5	13 29 62	3 925	+ 0 5	+ 011	4	+49 15 10 48	750	333	— 11
785	69 Ceti	6 5	13 29 89	3 066	+ 008	+ 022	5	— 0 21 41 76	750	259	— 03
786	46 Persei	67 3	13 40 02	4 157	+ 075	— 017	4	+55 51 20 04	742	356	— 01
787	70 Ceti	6 5	13 48 49	3 050	+ 007	+ 010	5	— 1 38 21 12	736	259	— 04
788	Phoenixis	8 8	13 55 72	2 338	— 004	—	8	—44 49 4 83	729	199	—
789	Horologu	89 5	14 26 75	1 936	— 001	—	3	—56 52 34 24	705	167	—
790	21 Cephei	7 2	14 29 97	7 696	+ 627	— 003	4	+80 54 16 57	702	630	+ 10
791	Horologu	6 3	14 34 58	1 943	— 001	—	3	—56 42 16 82	698	167	—
792	Androm	p 56 3	14 39 67	3 940	+ 055	+ 019	4	+49 31 35 88	694	335	— 11
793	Horologu	8 8	14 56 65	1 934	— 001	—	9	—56 51 21 71	681	167	—
794	Fornacis	x 6 8	14 59 80	2 732	— 003	+ 033	8	—24 34 8 07	678	233	— 02
795	Horologu	7 3	15 10 40	1 902	— 001	—	5	—57 32 29 72	670	161	—
796	Cassiopeiæ	45 19	15 34 49	4 798	+ 133	— 014	13	+ 66 59 14 87	651	400	— 01
797	Ceti	67 6	15 42 06	3 189	+ 013	+ 004	5	+ 8 57 49 40	645	270	— 11
798	Eridani	G <sup>2</sup> 7 4	15 43 21	2 351	— 004	+ 002	4	—43 57 24 58	644	203	— 05
799	Tri Min	78 4	15 52 58	3 487	+ 026	+ 014	4	+29 7 51 46	635	299	— 07
800	Phoenixis	78 2	15 53 55	2 440	— 004	—	2	—40 10 3 54	635	210	—
801	24 Arietis	z 6 6	15 58 99	3 201	+ 014	+ 008	4	+ 9 51 35 34	630	272	— 02
802	Fornacis	67 3	16 1 86	2 678	— 001	—	3	—27 44 45 52	627	230	—
803	—	78 5	16 2 58	2 628	— 001	—	3	—50 57 5 17	627	225	—
804	—	67 2	16 18 52	2 478	— 004	—	2	—38 19 39 97	613	214	—
805	71 Ceti	6 5	16 38 51	3 025	+ 006	+ 008	6	— 3 31 50 26	597	260	— 02
806	Ceti	89 4	16 40 59	3 069	+ 008	+ 016	4	— 0 6 44 93	595	264	— 09
807	Persei	8 4	16 47 68	4 026	+ 061	+ 010	4	+51 48 8 44	589	349	+ 02
808	272 Androm	67 4	16 49 98	3 962	+ 055	+ 010	4	+49 49 56 21	587	343	— 22
809	Arietis	78 3	16 51 82	3 200	+ 014	+ 016	4	+ 9 45 22 82	586	274	— 06
810	Eridani	7 3	17 6 68	2 112	— 002	—	3	—51 50 51 26	575	183	—



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1830	$\alpha$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
811	Arietis	7 3	h m s 2 17 19 95	+ 203	+ 00014	+ 008	4	+ 9 54 4 37	16 56	- 00274	- 21
812	Trianguli	d 7 3	17 41 88	3 526	+ 028	- 017	4	+ 31 3 20 61	545	305	- 09
81	Eridani	6 7 3	17 55 25	2 99	- 004	+ 016	4	- 41 35 43 86	5 4	209	+ 10
814	Arietis	6 6	17 55 25	3 202	+ 014	+ 010	4	+ 9 49 8 70	534	276	- 01
815	Horologu	9 5	17 57 22	1 892	+ 002	—	4	- 57 17 49 02	533	164	—
816	72 Ceti	5 6	17 59 01	2 896	+ 003	+ 005	10	- 13 2 17 59	530	253	- 11
817	H orologu	9 5	18 9 98	1 890	+ 002	—	3	- 57 17 58 19	503	164	—
818	—	8 6	18 13 66	1 877	+ 000	—	5	- 5 33 54 00	520	253	—
819	Phoenix	7 8 3	18 23 23	2 365	- 002	—	3	- 42 54 32 76	512	207	—
820	12 Trianguli	6 12	18 30 82	3 491	+ 006	+ 006	7	+ 28 55 41 90	506	303	- 17
821	Trianguli	8 5	18 1 72	3 494	+ 026	+ 017	4	+ 29 7 43 01	500	303	- 04
822	Arietis	7 4	18 37 53	3 198	+ 013	- 019	4	+ 9 07 43 82	500	276	- 24
823	Hydri	4 6	18 50 18	1 044	+ 029	—	5	- 69 24 46 66	489	094	—
824	Trianguli	10 3	19 5 25	3 413	+ 026	+ 011	2	+ 28 56 37 01	477	304	- 08
825	46 Messoris	7 12	19 8 08	5 2 2	+ 174	+ 017	9	+ 70 33 35 74	474	440	00
826	40 Trianguli	6 2	19 8 94	3 497	+ 026	- 001	4	+ 29 11 6 13	474	305	+ 04
827	Ceti	5 24	19 23 80	3 174	+ 012	+ 009	6	+ 7 43 0 77	461	276	+ 0
828	383 Arietis	7 3	19 29 34	3 087	+ 009	- 001	4	+ 1 13 3 87	457	270	+ 01
829	Horologu	5 6 0	20 17 25	1 682	+ 005	—	3	- 61 3 3 47	417	101	—
830	Eridani	4 5 14	20 56 25	2,201	- 001	—	13	- 48 26 49 01	384	196	—
831	Mach Elect A	6 3	21 2 75	2 509	- 001	+ 003	4	- 34 33 14 34	379	224	- 10
832	Arietis	6 7 5	21 3 81	3 423	+ 023	+ 015	5	+ 24 30 0 08	378	302	- 04
833	26 —	6 7 5	21 24 16	3 339	+ 018	+ 069	5	+ 19 7 6 81	361	294	- 11
834	Fornacis	6 7 3	21 26 29	3 486	- 002	—	3	- 37 4 58 43	360	220	—
835	—	6 3	21 29 07	2 590	000	—	3	- 31 50 35 52	357	228	—
836	Arietis	6 6	21 46 03	3 308	+ 017	+ 011	5	+ 16 58 10 02	341	291	- 16
837	42 Trianguli	5 6 2	22 2 98	3 624	+ 032	- 015	4	+ 35 4 38 70	328	321	- 01
838	51 Persei	7 0	22 3 13	4 050	+ 060	+ 019	4	+ 51 34 27 75	308	361	- 02
839	—	8 4	22 8 76	3 594	+ 031	+ 008	4	+ 30 56 37 00	323	319	- 03
840	Phoenix	8 2	22 18 83	2 391	- 003	—	2	- 41 10 07 50	314	214	—
841	Fornacis	F 7 3	22 23 49	2 734	+ 001	+ 017	4	- 23 05 17 00	311	245	- 01
842	Messoris	n 5 6 3	22 31 42	5 481	+ 198	- 018	4	+ 72 5 21 26	302	460	00
843	Fornacis	G 6 3	22 48 80	2 692	000	+ 008	4	- 25 55 28 94	290	241	+ 07
844	43 Trianguli	6 7 4	22 56 22	3 594	+ 031	- 008	4	+ 33 48 32 71	282	321	- 06
845	Fornacis	6 5	23 1 52	2 738	+ 001	+ 005	5	- 23 16 49 98	277	245	- 12
846	Ceti	6 7 6	23 13 76	2 849	+ 002	- 002	6	- 15 52 16 22	267	257	+ 03
847	75 —	u 5 6 9	23 45 97	3 047	+ 007	- 001	11	- 1 46 1 83	239	273	- 05
848	29 Arietis	w 6 7 4	23 52 40	3 271	015	+ 009	5	+ 14 18 0 94	232	290	+ 04
849	70 Ceti	5 7	24 16 29	2 846	+ 002	+ 004	10	- 15 58 20 02	215	258	- 19
850	—	9 5	24 17 35	3 157	+ 011	+ 030	3	+ 6 13 28 82	214	281	- 01
851	Arietis	6 7 11	24 23 93	3 329	+ 018	+ 015	5	+ 18 8 53 31	208	298	- 02
852	Fornacis	6 3	25 27 03	2 470	- 004	—	3	- 7 9 32 38	155	225	—
853	56 Persei	7 4	25 30 81	4 059	+ 058	+ 017	4	+ 51 14 6 85	150	367	+ 03
854	46 Trianguli	6 7	25 47 08	3 606	+ 031	- 027	7	+ 33 57 45 48	135	322	+ 17
855	—	8 3	25 51 83	3 607	+ 031	+ 035	4	+ 33 59 57 42	131	322	- 06

*of the Principal fixed Stars*

XXI

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d \alpha$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
856	Eridani	7	4	h m s	s	s	4	—46 36 4 38	16 119	— 00204	—
857	Fornacis $\lambda$	6 7	4	26 14 14	2 505	+ 001	4	—35 22 44 48	113	228	+ 01
858	Ceti	6 7	5	26 20 56	3 165	+ 012	5	+ 6 44 57 33	107	285	— 16
859	77 ——— $e$	6	5	26 34 62	2 951	+ 005	5	— 8 34 59 68	096	270	— 10
860	Fornacis	6	5	26 37 33	2 629	+ 001	5	—28 57 38 32	093	239	— 06
861	Ceti	6 7	13	27 2 60	3 156	+ 011	8	+ 6 5 42 42	070	285	+1 43
862	Persei	8	4	27 2 62	4 017	+ 054	4	+49 46 9 66	070	368	—0 06
863	Ceti $d$	6 7	3	27 4 00	3 011	+ 007	4	— 4 15 59 61	069	275	— 61
864	78 ———	4 5	18	27 13 39	3 139	+ 011	11	+ 4 52 9 61	061	285	— 06
865	———	8 9	3	27 15 63	3 012	+ 007	4	— 4 11 0 63	060	275	00
866	30 Arietis	6	9	27 27 76	3 427	+ 022	13	+23 55 29 04	048	313	— 01
867	———	6 7	7	27 30 64	3 427	+ 022	2	+23 55 29 06	046	313	+ 02
868	31 ———	6	8	27 38 68	3 237	+ 015	5	+11 43 42 56	039	293	— 10
869	Eridani	8	3	27 48 79	2 143	+ 002	3	—49 7 2 07	030	198	——
870	Ceti	6 7	6	27 51 17	3 170	+ 012	6	+ 7 0 27 70	027	288	— 05
871	80 Ceti $e^2$	6	4	27 53 14	2 950	+ 004	6	— 8 33 11 70	025	272	— 20
872	Horologu	6 7	3	28 17 44	2 047	000	3	—51 49 8 85	006	188	——
873	Fornacis	7	3	28 30 43	2 428	000	3	—38 31 48 41	15 992	224	——
874	Arietis	8	4	28 49 93	3 236	+ 015	4	+11 32 54 09	975	295	— 04
875	60 Persei	7 8	4	28 55 47	4 110	+ 060	4	+52 5 13 61	970	380	— 04
876	Fornacis $i$	6	4	29 2 33	2 589	+ 002	4	—30 46 1 92	964	238	— 09
877	Persei	7 8	4	29 14 26	3 999	+ 052	2	+48 50 35 41	954	369	00
878	418 Ceti	7 8	6	29 15 49	3 170	+ 012	4	+ 6 58 36 89	953	290	— 07
879	81 ——— $d^2$	5 6	4	29 23 33	3 013	+ 007	5	— 4 6 50 68	946	279	— 07
880	32 Arietis	5 6	6	29 27 79	3 386	+ 020	5	+21 14 29 36	942	313	— 19
881	Horologu	7	3	29 31 58	1 456	+ 012	3	—63 18 45 04	938	092	——
882	420 Ceti	7	3	30 1 96	3 110	+ 010	4	+ 2 43 28 77	911	287	— 05
883	Fornacis $\lambda^2$	6	3	30 7 45	2 495	+ 001	4	—35 17 10 84	907	232	— 35
884	421 Ceti	7	3	30 11 33	3 213	+ 014	4	+ 9 55 22 42	903	294	— 06
885	Eridani	8	3	30 50 66	2 348	000	3	—41 27 47 24	869	219	——
886	82 Ceti $\delta$	4	12	31 1 98	3 066	+ 009	9	— 0 23 13 41	858	285	+ 02
887	33 Arietis	6	4	31 3 58	3 477	+ 023	5	+26 20 51 92	858	323	— 11
888	Fornacis	6 7	4	31 11 72	2 580	+ 002	4	—30 54 27 97	850	240	— 10
889	63 Persei	7	4	31 17 38	4 216	+ 067	4	+ 54 23 44 94	845	396	— 06
890	Ceti	9	4	31 19 36	2 890	+ 004	4	—12 27 51 43	843	269	— 04
891	Ceti	7	9	31 34 26	3 149	+ 012	5	+ 5 23 52 89	831	291	+ 04
892	83 ———	4 5	11	31 35 17	2 888	+ 004	9	—12 34 33 30	828	269	— 22
893	Fornacis	6	4	31 46 11	2 412	000	4	—38 42 14 91	818	225	——
894	Persei $q$	5 6	3	31 51 62	3 749	+ 037	4	+39 29 27 11	814	351	— 24
895	Horologu $\eta$	6 7	7	31 58 38	1 968	+ 004	6	—53 15 34 34	808	185	——
896	Eridani	7	3	32 22 22	2 233	+ 001	3	—45 26 58 56	788	209	——
897	———	7 8	3	32 23 18	2 234	+ 001	3	—45 25 21 47	787	209	——
898	Ceti	7 8	3	32 26 95	3 149	+ 011	4	+ 5 21 36 6	782	294	+ 01
899	84 ———	6	5	32 47 31	3 051	+ 008	5	— 1 24 4 93	764	286	— 18
900	13 Persei $\theta$	4	4	32 58 21	4 007	+ 051	9	+48 31 29 04	754	378	— 15



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s		s	s		+			
901	Fornacis	7 3	2 32 59 48	+2 567	+ 00002	—	3	—31 20 35 74	15 753	—00241	—
902	34 Arctis	$\mu$ 6 8	33 4 76	3 361	+ 018	+ 026	5	+19 18 16 67	749	315	—0 04
903	—	7 5	33 8 34	3 215	+ 014	+ 013	5	+ 9 50 9 34	745	300	— 10
904	70 Persei	7 4	33 22 20	3 861	+ 042	+ 001	4	+43 35 23 87	33	366	+ 01
905	Fornacis	7 4	3 0 04	2 549	+ 002	—	4	—32 10 41 81	755	240	—
906	Eridani	5 5	33 0 58	2 280	+ 001	—002	5	—43 36 9 83	25	216	— 04
907	85 Ceti	6 6	33 6 55	3 218	+ 014	+ 008	10	+10 2 2 66	721	01	— 12
908	35 Arctis	4 5	33 47 28	3 495	+ 024	+ 016	9	+27 0 0 47	710	331	— 04
909	Eridani	4 5 5	34 9 53	2 358	000	+ 027	4	—40 33 52 69	690	224	— 05
910	86 Ceti	$\gamma$ 3 6	34 45 42	3 108	+ 010	—007	5	+ 23 12 12 19	657	295	— 11
911	Trianguli	8 3	34 50 31	3 530	+ 025	+ 007	5	+28 45 30 83	652	37	— 06
912	36 Arctis	7 3	35 7 53	3 28	+ 017	+ 021	5	+17 3 41 59	637	16	— 01
913	Ceti	9 4	35 17 01	3 102	+ 010	+ 006	2	+ 2 6 45 82	628	294	— 10
914	37 Arctis	6 7 3	35 28 27	3 290	+ 016	+ 016	5	+14 36 29 86	618	312	— 13
915	Horologii	$z$ 5 6 4	35 31 94	1 860	+ 005	—	4	—55 15 29 59	615	177	—
916	Eridani	$t$ 7 4	35 32 36	2 389	+ 001	—005	4	—39 5 27 10	614	228	+ 04
917	Ceti	8 9 5	35 52 75	3 144	+ 011	+ 016	4	+ 4 57 20 16	59	299	— 02
918	38 Arctis	5 6 8	35 58 86	3 246	+ 015	+ 027	5	+11 44 51 22	589	309	— 09
919	87 Ceti	$\mu$ 4 11	36 1 89	3 210	+ 013	+ 031	15	+ 9 24 46 67	586	306	— 13
920	Fornacis	7 3	36 3 05	2 550	+ 003	—	3	—31 46 21 72	585	242	—
921	Eridani	5 6 4	6 12 07	2 160	+ 004	—	4	—47 13 34 30	577	208	—
922	89 Ceti	$\pi$ 4 8	36 16 44	2 852	+ 004	+ 008	10	—14 33 40 61	574	274	— 18
923	Persei	8 9 4	36 57 79	4 108	+ 057	+ 004	4	+50 51 14 02	554	395	— 00
924	Ceti	7 3	36 42 5	3 130	+ 010	+ 016	2	+ 4 0 45 79	550	299	+ 04
925	Horologii	7 8 3	36 43 51	1 770	+ 008	—	3	—57 0 9 56	549	1 1	—
926	Fornacis	6 7 3	6 54 87	2 655	+ 002	—	3	—26 12 0 99	5 7	255	—
927	48 Eridani	7 3	36 55 72	2 3 0	+ 003	—008	4	—41 13 56 02	537	224	+ 03
928	Horologii	6 7 3	36 57 04	2 007	+ 006	—	3	—51 50 52 15	536	194	—
929	Hydri	$\xi$ 5 10	37 4 89	0 869	+ 036	—	5	—68 58 37 72	529	087	—
930	1 Eridani	5 6 4	37 24 60	2 775	+ 002	+ 040	5	—19 16 29 85	512	268	+ 01
931	Fornacis	$\theta$ 6 7 8	37 25 42	2 516	+ 003	—057	5	—35 13 30 56	511	241	— 12
932	Ceti	7 8 2	37 33 82	1 44	+ 010	+ 023	4	+ 4 53 44 81	50	302	— 11
933	Persei	9 2	37 38 07	4 030	+ 050	+ 013	2	+48 29 18 14	498	389	— 14
934	Arctis	7 8 4	37 55 48	3 245	+ 014	+ 019	3	+11 33 50 85	482	31	— 08
935	39 —	$\delta$ 4 6	38 6 03	3 534	+ 025	+ 015	13	+28 55 23 95	472	342	— 16
936	Persei	5 6	38 42 53	4 299	+ 070	+ 002	6	+55 12 16 68	4 7	420	+ 0
937	Horologii	$\theta$ 6 7 3	38 55 43	1 926	+ 007	—	3	—53 16 10 67	428	188	—
938	Fornacis	7 3	38 53 74	2 554	+ 003	—	5	—31 10 6 68	428	248	—
939	Persei	8 4	39 0 69	4 150	+ 057	+ 006	4	+51 35 33 35	421	404	+ 11
940	Fornacis	7 3	39 5 80	2 382	+ 005	—	3	—38 52 1 41	416	231	—
941	16 Trianguli	6 7 4	39 11 33	3 461	+ 022	+ 024	5	+24 29 41 01	410	336	— 03
942	40 Arctis	6 7	39 17 94	3 343	+ 017	+ 017	2	+17 35 34 45	405	323	— 02
943	Eridani	6 7 3	39 20 82	2 257	+ 004	—	3	—43 31 57 77	403	220	—
944	—	7 3	39 21 59	2 153	+ 005	—	3	—46 59 4 25	402	215	—
945	42 Arctis	$\pi$ 5 6	40 5 80	3 530	+ 012	+ 016	10	+16 40 25 17	360	324	— 02

*of the Principal fixed Stars*

XXIII

No	Star s name and mag	No Obs	Jun 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> $\delta$	<i>d</i> <sup>2</sup> $\delta$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>°</sup>	<sup>+</sup>		
946	16 Persei P 4 5	6	2 40 11 61	+3 734	+ 00033	+ 020	5	+37 38 1 52	15 355	— 00365	— 0 16
947	41 Arietis c 3	7	40 17 29	5 502	+ 024	+ 009	10	+26 4 1 49	350	343	— 17
948	Fornacis 8 9	5	40 21 92	2 398	+ 003	+ 025	4	—38 2 24 34	346	254	— 06
949	Persei 8 9	4	40 27 92	4 155	+ 059	+ 021	5	+51 30 49 1	340	408	+ 02
9 0	Fornacis $\eta$ 7	4	40 52 13	2 438	+ 003	— 007	4	—36 14 31 50	316	239	— 09
951	Persei 7	6	41 22 20	3 66	+ 030	— 050	7	+34 22 32 07	289	360	— 10
952	Fornacis 5	5	42 2 77	2 389	+ 003	— 007	5	—38 5 38 50	249	285	+ 00
953	— $\beta$ 5	8	42 11 38	2 504	+ 003	+ 014	8	—33 6 7 72	242	246	+ 24
954	43 Arietis 6	4	42 23 88	5 294	+ 016	+ 023	6	+14 23 52 51	230	324	— 04
955	Fornacis 9	4	4 24 04	2 504	+ 003	+ 007	4	—35 4 5 60	250	246	+ 18
956	Fornacis —	—	42 —	2 559	+ 003	—	—	—30 29 —	228	251	—
957	— 8 9	5	42 27 05	2 538	+ 003	+ 004	4	—31 30 9 26	227	249	+ 04
958	18 Persei 5	8	42 32 57	2 661	+ 060	+ 016	17	+52 4 50 86	223	263	+ 02
959	Fornacis $\gamma^1$ 6	5	42 36 29	4 189	+ 003	+ 003	5	—25 14 29 95	17	415	— 09
960	— $\gamma$ 6	3	42 45 59	2 595	+ 003	+ 003	4	—28 7 49 02	209	256	+ 06
961	Persei 7	4	42 55 03	4 129	+ 055	+ 017	4	+50 29 10 35	200	409	— 06
962	Eridani 7 8	3	43 0 26	2 134	+ 005	—	3	—47 2 10 58	195	212	—
963	Hydi $\zeta$ 5	5	43 1 69	0 777	+ 035	—	5	—68 18 9 93	194	092	—
964	Persei $p^2$ 6 7	4	43 19 21	3 746	+ 033	+ 008	4	+37 39 34 94	177	370	— 11
965	123 Arietis 7	4	43 27 83	3 596	+ 027	+ 014	4	+30 57 49 70	168	358	— 10
966	2 Eridani 4 5	14	43 35 43	2 722	+ 002	+ 001	10	—21 41 17 91	164	271	— 15
967	Fornacis $\eta$ 6	3	43 34 95	2 422	+ 003	+ 018	4	—36 31 49 18	162	240	+ 05
968	— $\eta$ 6 7	5	44 0 32	2 425	+ 003	+ 013	4	—36 21 29 20	138	240	— 11
969	Arietis 7	5	44 1 21	3 319	+ 017	+ 013	5	+15 48 19 64	137	329	— 10
970	58 Eridani 6 7	3	44 24 75	2 517	+ 003	— 009	4	—40 6 57 94	114	232	+ 11
971	25 Ranguferis 7	3	44 31 62	7 495	+ 452	— 021	4	+78 45 18 99	108	730	+ 10
972	Fornacis D 7	3	44 57 26	2 531	+ 003	+ 011	3	—31 30 3 07	085	250	+ 10
973	92 Persei 6 7	3	45 19 25	4 145	+ 056	+ 012	4	+50 5 15 89	062	414	— 13
974	Eridani 9	4	45 23 64	2 923	+ 006	+ 004	5	— 9 31 35 89	057	293	— 01
975	Arietis $p^1$ 7 8	4	45 41 17	3 342	+ 018	+ 017	4	+17 3 33 53	041	334	— 08
976	Eridani 6 7	4	46 28 82	2 270	+ 005	—	4	—42 4 9 13	14 994	229	—
977	45 Arietis $p^2$ 6	5	46 32 97	3 354	+ 018	+ 012	5	+17 39 29 80	990	336	— 11
978	Horologii 6 7	3	46 33 38	1 657	+ 011	—	3	—57 52 24 95	990	166	—
979	Cassiopeiæ 7	4	46 48 25	4 651	+ 090	+ 012	6	+60 37 17 26	975	470	+ 09
980	Eridani K 6 7	3	47 6 59	2 547	+ 005	+ 001	4	—39 6 55 08	958	239	+ 07
981	46 Arietis $\rho$ 6	8	47 8 00	3 349	+ 018	+ 024	5	+17 21 36 78	956	337	— 22
982	89 Persei 6	4	47 17 54	3 612	+ 027	+ 014	4	+31 15 52 38	947	365	— 04
983	Arietis 6 7	6	47 24 90	3 192	+ 013	+ 011	5	+ 74 2 50 07	940	322	— 04
984	Fornacis 7	3	48 3 29	2 465	+ 005	—	3	—34 11 56 18	903	250	—
985	Persei $\pi$ 6	3	48 14 14	3 797	+ 035	+ 011	4	+38 59 47 67	892	584	— 12
986	3 Eridani $\eta$ 5	12	48 22 26	2 920	+ 006	+ 006	9	— 9 33 31 49	884	298	— 29
987	47 Arietis 6	5	48 39 45	3 397	+ 018	+ 045	5	+20 0 6 75	868	345	— 13
988	Persei $\epsilon$ 6 7	4	48 51 63	3 689	+ 031	— 005	4	+24 30 58 69	856	375	+ 02
989	98 — 6	6	49 9 22	4 209	+ 059	+ 005	4	+51 41 20 73	838	430	+ 01
990	— 8 9	1	49 10 39	4 210	+ 059	— 006	2	+51 41 23 25	837	430	+ 04

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s		+			
991	Eridani	6 3	2 49 25 66	+2 333	+ 00006	—	3	—39 19 15 56	14 822	— 00238	—
992	Ar etis	7 6	49 26 61	3 416	+ 019	—	4	+20 57 9 17	821	348	—
993	Persei	7 8 5	49 46 21	3 763	+ 033	— 006	4	+37 28 8 53	802	385	— 0 12
994	48 Arietis	5 17	49 47 52	3 412	+ 019	+ 009	10	+20 40 31 15	801	348	— 09
995	Fornacis	7 3	49 59 06	2 637	+ 003	—	3	—25 38 4 46	789	270	—
996	4 Eridani	5 6 6	50 3 70	2 659	+ 003	+ 010	5	—24 31 42 29	784	272	— 16
997	Fornacis	6 7 4	50 10 67	2 413	+ 005	—	4	—36 2 45 18	778	247	—
998	—	7 4	50 14 19	2 538	+ 004	— 002	4	—30 31 22 38	774	259	— 06
999	—	7 3	50 18 35	2 390	+ 005	—	3	—36 57 51 11	770	245	—
1000	—	7 3	50 38 94	2 386	+ 005	—	3	—37 5 58 17	760	245	—
1001	6 Eridani	5 6 4	50 45 49	2 662	+ 003	+ 007	5	—24 16 27 06	744	274	— 05
1002	91 Ceti	$\lambda$ 5 6 3	50 52 96	3 203	+ 013	+ 024	2	+ 8 14 44 11	736	327	+ 01
1003	248 Persei	7 8 3	50 57 85	3 717	+ 031	+ 002	4	+35 27 26 52	731	382	— 10
1004	Eridani	K 6 3	51 6 66	2 339	+ 006	+ 001	4	—38 51 25 48	723	241	+ 05
1005	139 Arietis	6 7 5	51 16 28	3 355	+ 017	+ 022	4	+17 20 42 28	714	343	— 02
1006	5 Eridani	Z 6 3	51 21 67	3 021	+ 008	+ 001	5	— 3 7 35 09	708	311	— 09
1007	Horologu	$\beta$ 5 —	51 —	1 227	+ 018	—	—	—63 45 —	708	133	—
1008	Fornacis	7 8 3	51 33 12	2 461	+ 005	—	3	—33 48 57 45	696	253	—
1009	Eridani	$\theta^1$ 4 5 7	52 0 41	2 279	+ 006	— 008	5	—40 58 9 28	670	235	— 02
1010	—	$\theta$ 6 5	52 1 02	2 279	+ 006	— 007	4	—40 58 7 59	669	235	+ 03
1011	Fornacis	6 7 3	52 5 22	2 554	+ 004	—	3	—29 33 59 68	665	263	—
1012	Eridani	7 3	52 7 03	2 341	+ 006	—	3	—38 39 18 80	665	242	—
1013	49 Arietis	6 3	52 11 85	3 512	+ 023	+ 004	3	+25 48 13 84	659	362	— 10
1014	Fornacis	$\zeta$ 6 3	52 20 22	2 627	+ 003	+ 006	5	—25 56 21 71	650	271	+ 04
1015	Eridani	Z 7 3	52 32 35	3 014	+ 008	— 002	4	— 3 32 15 54	638	312	— 01
1016	51 Arietis	7 2	52 40 14	3 576	+ 023	+ 0 4	5	+25 57 37 82	630	364	— 16
1017	Eridani	7 8 4	52 49 88	2 473	+ 004	000	4	—33 10 4 54	621	256	— 09
1018	Horologu	7 8 4	52 50 19	1 730	+ 011	—	4	—55 40 42 44	620	178	—
1019	23 Persei	$\gamma$ 4 7	52 5 62	4 279	+ 062	+ 033	10	+52 51 12 88	617	445	— 01
1020	8 Eridani	$\rho$ 5 6 6	53 3 66	2 937	+ 007	+ 013	14	— 8 19 3 47	607	306	— 12
1021	Persei	5 5	53 11 67	4 433	+ 072	— 002	5	+56 3 2 02	599	461	+ 10
1022	92 Ceti	$\alpha$ 2 3 23	53 39 73	3 126	+ 011	+ 008	28	+ 3 26 17 26	571	324	— 10
1023	487 —	6 4	53 44 53	3 130	+ 011	+ 002	4	+ 3 41 50 47	566	324	— 04
1024	Eridani	7 3	54 0 60	2 227	+ 007	—	3	—42 31 54 89	550	232	—
1025	—	3	54 13 65	6 233	+ 233	— 019	4	+73 40 25 72	536	640	— 04
1026	Messoris	5 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1026	Fornacis	6 7 3	54 18 01	2 455	+ 005	—	3	—33 46 1 45	532	255	—
1027	—	6 4	54 30 93	2 565	+ 004	+ 027	6	—28 43 36 88	520	266	— 38
1028	9 Eridani	$\rho$ 5 9	54 56 62	2 936	+ 007	+ 004	6	— 8 20 18 37	513	308	+ 05
1029	25 Persei	$\rho$ 4 7	54 37 64	3 797	+ 034	+ 021	4	+38 11 41 10	512	395	— 16
1030	Horologu	7 3	54 41 74	1 774	+ 010	—	3	—54 33 59 77	508	184	—
1031	Eridani	8 3	54 54 72	2 239	+ 006	—	3	—42 0 24 09	495	234	—
1032	11 —	E 4 6	55 7 21	2 654	+ 003	— 008	5	—24 16 50 48	482	278	— 13
1033	Fornacis	6 —	55 —	2 666	+ 003	—	2	—23 57 41 15	476	279	—
1034	52 Arietis	$\lambda$ 6 7 4	55 47 13	3 496	+ 022	+ 022	5	+24 6 28 81	441	365	— 01
1035	492 Ceti	7 4	56 6 71	3 091	+ 009	+ 010	4	+ 1 12 54 75	422	325	— 03

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\alpha^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\alpha$	Annual P M
1036	10 Eridani $\rho$ 5	5	h m s 2 56 10 62	s +2 936	s + 00007	s + 014	3	— 8 15 2 03	14 418	— 00310	— 0 01
1037	Horologu 7 8	3	56 12 39	1 430	014	—	3	— 60 28 29 09	416	156	—
1038	Eridani 8	3	56 19 03	2 030	010	—	3	— 48 12 41 35	408	214	—
1039	Peiser 4	9	57 12 25	4 145	049	+ 148	10	+ 48 58 35 15	356	435	00
1040	26 — $\beta$ 20	9	57 27 58	3 864	036	+ 013	17	+ 40 18 49 74	339	407	— 04
1041	Fornacis 8	3	57 46 26	2 290	008	—	3	— 39 49 5 10	320	243	—
1042	98 Eridani 7	3	58 0 37	2 148	009	— 002	4	— 44 3 45 48	306	300	— 04
1043	53 Arietis 6	5	58 8 90	3 362	017	+ 002	4	+ 17 14 14 07	298	353	— 09
1044	27 Persei 5	10	58 23 95	3 985	042	+ 009	8	+ 44 13 34 55	282	423	— 11
1045	Horologu 8	9	58 40 83	1 865	011	—	9	— 52 3 30 94	265	198	—
1046	54 Arietis 6 7	5	59 0 86	3 380	017	+ 022	5	+ 18 9 22 28	244	356	— 10
1047	Horologu 7	1	59 12 86	1 309	017	—	1	— 61 26 41 92	232	148	—
1048	— 8	5	59 28 57	1 865	011	—	5	— 51 58 9 71	221	198	—
1049	Fornacis 7	1	59 27 50	2 334	007	—	1	— 37 58 55 34	217	249	—
1050	Rangiferis $\lambda$ 7	3	59 39 63	7 199	346	— 024	4	+ 77 6 57 58	204	750	— 08
1051	150 Arietis 7 8	3	59 42 22	3 583	025	+ 014	4	+ 28 26 30 60	201	381	— 02
1052	Horologu 5 6	2	59 44 13	1 410	015	—	2	— 60 22 49 46	199	154	—
1053	Fornacis 7	3	59 45 58	2 512	005	—	3	— 30 37 34 33	198	268	—
1054	498 Ceti 7	4	59 49 09	3 01	012	+ 006	4	+ 7 49 48 51	194	341	— 02
1055	Arietis 7	6	59 53 27	3 417	018	+ 014	6	+ 20 7 30 54	190	363	+ 01
1056	Arietis 8	5	59 58 75	3 276	014	+ 013	4	+ 12 13 20 17	185	347	— 01
1057	Horologu 7 8	2	3 0 7 55	1 330	017	—	2	— 61 29 10 08	176	148	—
1058	153 Arietis 6 7	4	0 12 37	3 392	017	+ 006	4	+ 18 44 44 03	171	360	+ ,03
1059	— 8 9	5	0 25 16	3 354	017	+ 010	4	+ 16 37 40 26	157	356	— 10
1060	Horologu 7	3	0 29 39	1 313	018	—	3	— 61 41 26 36	153	147	—
1061	Persei 5 6	4	0 39 82	3 838	035	+ 003	4	+ 38 58 44 03	143	409	— 04
1062	Arietis 6 7	13	0 40 19	3 539	023	—	9	+ 26 15 34 87	142	377	—
1063	Fornacis 6	4	0 48 03	2 557	005	+ 017	4	— 28 28 3 00	133	273	+ 09
1064	— 7 8	5	1 45 55	2 274	008	—	5	— 39 55 55 26	075	245	—
1065	Persei 7 8	3	1 56 65	4 111	048	000	3	+ 47 29 1 39	063	442	— 21
1066	Persei 7 8	4	1 58 62	4 114	048	+ 008	4	+ 47 33 0 42	060	442	— 07
1067	Hydri $\theta^1$ 5	5	1 58 67	0 037	— 070	—	1	— 72 32 48 66	060	011	—
1068	Fornacis 6 7	5	2 10 86	2 376	+ 007	—	5	— 36 3 42 90	049	255	—
1069	57 Arietis 3	4	2 12 57	3 402	018	+ 017	16	+ 19 5 48 73	047	364	— ,07
1070	• Ceti 6 7	6	2 18 97	3 281	015	+ 009	5	+ 12 25 3 11	041	351	+ ,01
1071	56 Arietis 2	6	2 25 55	3 550	023	+ 023	5	+ 26 37 45,27	033	381	— 08
1072	Eridani 8	3	2 29 15	2 212	008	—	3	— 41 58 20 79	029	238	—
1073	Fornacis 7 8	3	2 45 30	2 476	005	—	3	— 31 53 10 61	013	266	—
1074	Camelop 7 8	4	3 9 99	5 129	115	+ 001	4	+ 65 2 16 80	13 987	550	+ 03
1075	502 Ceti 6 7	4	3 41 64	3 172	, 012	+ 004	4	+ 6 2 6 89	954	343	— 02
1076	Horologu 7	3	4 1 18	1 940	011	—	3	— 49 36 37 08	933	211	—
1077	126 Persei 7	3	4 1 42	3 933	039	+ 013	4	+ 41 52 51 07	,933	425	— 03
1078	Horologu 8	6	4 1 63	1 941	011	—	5	— 49 35 35 79	933	211	—
1079	94 Ceti $\lambda$ 5 6	6	4 21 47	3 040	008	+ 021	6	— 1 49 6 35	912	330	— 12
1080	Fornacis 7	3	4 28 42	2 271	008	—	3	— 39 40 47,53	904	246	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1081	Horologu	7 3	3 435 51	+1 274	+ 00018	—	3	—61 46 56 78	13 897	—00144	—
1082	Eridani	6 7 5	4 53 16	2 519	005	—010	4	—29 47 6 93	878	273	+0 01
1083	12	3 4 10	5 3 94	2 521	005	+ 023	9	—29 38 29,04	868	273	+ 57
1084	Horologu	7 8 11	5 6 29	1 945	011	—	14	—49 21 36 04	865	207	—
1085	—	8 7	5 17 72	1 632	013	—	7	—56 6 55,85	853	178	—
1086	Tauri	8 9 5	5 18 74	3 628	026	—001	4	+29 56 12,58	852	394	— 05
1087	58 Arietis	z 5 23	5 25 84	3 431	018	+ 012	19	+20 25 39,52	845	375	— 12
1088	Messoris	A 6 7 3	5 32 95	5 150	114	—017	7	+65 2 24 59	837	560	— 01
1089	Fornacis	7 5	5 37 17	2 69	008	—	5	—39 38 45 65	832	248	—
1090	131 Persei	7 4	5 42 68	3 726	050	+ 014	4	+34 4 19 32	827	406	— 06
1091	Fornacis	7 3	5 49 65	2 471	005	—	3	—31 45 7 63	819	268	—
1092	Horologu	6 7 5	6 37 58	1 489	014	—	5	—58 26 5 19	774	159	—
1093	Fornacis	$\psi^1$ 6 7 3	6 33 53	2 350	007	—006	4	—36 33 55 64	773	257	— 01
1094	Eridani	u 6 7 6	6 38 37	2 097	009	—018	7	—45 2 29 23	767	2 0	— 15
1095	132 Persei	6 7 4	6 43 12	3 992	041	+ 014	4	+43 24 43 90	762	436	00
1096	61 Fornacis	6 7 4	6 45 11	2 500	005	+ 002	4	—30 25 26 0	760	273	+ 08
1097	Horologu	7 8 3	6 54,01	2 023	010	—	3	—47 6 33 88	750	223	—
1098	133 Persei	7 3	6 54 99	4,216	050	+ 014	4	+49 36 36 63	750	453	— 08
1099	Reticuli	9 5	6 56 52	1 181	020	—	7	—62 58 38 79	748	130	—
1100	Eridani	7 3	7 14 10	2 193	008	—	3	—41 59 58 84	729	240	—
1101	135 Persei	6 7 4	7 25 28	4,213	050	+ 022	4	+49 29 5 06	717	453	— 06
1102	118 Eridani	7 8 3	7 50 93	2 910	005	000	4	— 9 23 8 97	712	319	— 09
1103	—	7 4	7 36 58	2 268	007	—	4	—39 25 33 31	706	249	—
1104	13	z 4 15	7 49 38	2 909	005	+ 004	10	— 9 26 14 15	692	319	— 02
1105	Tauri	8 9 4	7 54 36	3 369	017	+ 015	4	+16 57 38 75	686	70	— 03
1106	Fornacis	H 6 3	7 54 46	2 579	004	—011	4	—26 42 57 60	686	283	+ 03
1107	—	$\psi$ 7 4	8 10 93	2 355	006	+ 008	4	—36 10 30 12	669	259	+ 04
1108	Horologu	6 7 3	8 23 06	1 507	013	—	3	—57 56 27 60	655	166	—
1109	137 Persei	6 4	8 26 05	3 722	029	+ 012	4	+33 36 46 92	652	409	— 08
1110	14 Eridani	6 8	8 36 46	2 902	005	+ 019	5	— 9 46 10 91	642	520	— 01
1111	Fornacis	8 3	8 53 45	2 415	006	—	3	—33 47 18 46	624	266	—
1112	Eridani	7 2	9 11 75	2 258	007	—	2	—39 36 56 11	604	249	—
1113	—	8 5	9 15 01	2 191	008	—	5	—41 50 43 10	600	241	—
1114	Fornacis	z 7 3	9 23 50	2 470	005	—	3	—31 26 24 97	591	272	—
1115	Eridani	6 7 3	9 31 64	2 042	009	—	3	—46 17 5 48	583	227	—
1116	Eridani	7 8 7	9 46 71	2 123	009	—	7	—43 53 54 87	567	235	—
1117	95 Ceti	z 5 6 5	9 56 25	3 045	008	+ 020	5	— 1 32 9 25	556	336	— 05
1118	Fornacis	$\phi$ 7 8 3	10 4 88	2 347	006	—003	4	—36 18 6 75	548	261	— 03
1119	59 Arietis	6 7 5	10 5 53	3 562	0 3	+ 012	6	+26 28 8,37	547	394	— 12
1120	139 Persei	6 7 3	10 12 45	4 185	049	+ 024	4	+48 28 15 04	539	462	— 18
1121	Tauri	5 6 5	10 22 40	3 606	024	+ 029	5	+28 26 39 45	518	400	— 11
1122	—	7 8 3	10 24 44	401	017	+ 012	6	+18 28 17 49	526	377	+ 04
1123	140 Persei	6 7 5	10 25 17	3 983	040	+ 002	4	+42 43 35 95	525	441	— 01
1124	63 Messoris	6 6	10 26 03	5 094	107	+ 018	4	+63 59 10,53	524	550	— 14
1125	167 Arietis	7 4	10 38 72	3,533	022	—,017	4	+25 3 46,04	511	291	— 11

*of the Principal fixed Stars*

XXVII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
1126	96 Ceti	6	6	h m s 3 10 42 95	s +3 119	s + 00010	s + 028	5	+ 2 45 35 78	+ 13 507	— 00346 +0 03
1127	Eridani	8	3	10 44 09	2 184	008	—	3	—41 52 47 96	505	242
1128	15 ———	5 6	5	11 4 58	2 648	003	+ 002	5	—23 7 8 65	483	295 — 09
1129	Horologu	7 8		11 8 50	1 346	014	—	5	—60 7 30 86	479	154
1130	169 Arietis	6	3	11 23 12	3 430	018	+ 012	4	+19 54 28 72	462	381 — 06
1131	142 Persei	7 8	9	11 34 01	4 197	049	+ 013	5	+48 56 56 55	451	465 — 05
1132	61 Arietis	6	3	11 42 73	3 443	018	+ 004	5	+20 32 47 50	442	383 — 11
1133	Eridani	7 8	9	11 56 70	2 267	007	—	9	—38 59 3 24	426	253
1134	Horologu	6	3	12 4 25	1 952	010	—	3	—48 21 36 13	418	218
1135	16 Eridani	3 4	8	12 10 76	2 662	003	+ 006	10	—22 21 44 61	411	296 + 09
1136	Fornacis	7 8	3	12 12 15	2 355	006	—	3	—35 46 17 17	410	202
1137	62 Arietis	6	5	12 18 53	3 578	023	+ 017	5	+27 0 31 29	402	399 — 13
1138	Eridani	7 8	5	12 21 49	2 268	007	—	4	—38 54 26 85	99	253
1139	———	6 7	3	12 23 52	2 613	004	—	3	—24 43 28 88	397	292
1140	97 Ceti	2 6	5	12 29 36	3 125	010	+ 005	5	+ 3 4 56 03	391	349 — 06
1141	33 Persei	2 3	15	12 34 71	4 228	050	+ 010	37	+49 15 59 85	385	470 — 13
1142	Fornacis	6	3	12 48 85	2 357	006	—	3	—35 36 18 74	370	264
1143	63 Arietis	2 7	5	13 16 41	3 437	018	+ 016	5	+20 8 48 12	339	384 + 04
1144	Eridani	6 4	12	13 20 56	2 117	009	+ 273	15	—43 42 18 16	335	236 + 79
1146	———	7 8	7	13 39 07	2 133	008	—	7	—43 10 22 83	315	240
1146	Fornacis	7	4	13 40 95	2 564	005	—	4	—26 53 34 20	313	287
1147	———	6 7	3	13 42 78	2 557	005	—	3	—27 12 28 99	311	287
1148	Arietis	8	4	13 48 93	3 443	018	+ 008	4	+20 22 31 60	304	386 — 12
1149	Eridani	5 6	2	14 11 37	2 615	005	—	2	—24 13 52 31	279	295
1150	64 Arietis	g 5 6	5	14 34 66	3 521	021	+ 001	5	+24 8 1 80	254	395 — 18
1151	65 Arietis	6	14	14 55 99	3 441	018	+ 017	11	+20 12 44 80	231	387 — 08
1152	Camelop	7 8	3	15 1 99	4 791	081	— 007	4	+59 41 28 38	224	540 + 2 05
1153	Fornacis	5 6	3	15 11 06	2 576	005	—	3	—26 10 54 44	213	290
1154	Camelop	4	6	15 46 26	4 773	080	+ 013	10	+ 59 21 26 12	174	539 + 05
1155	Persei	8	5	15 53 96	4 232	048	— 002	2	+49 0 57 32	167	476 00
1156	1 Tauri	o 4 5	7	15 56 45	3 221	013	+ 001	11	+ 8 26 35 26	163	364 — 11
1157	Horologu	7	3	16 13 58	1 935	010	—	5	—48 22 11 14	145	219
1158	Persei	8 9	1	16 21 40	4 213	048	+ 008	1	+48 28 42 28	136	475 — 16
1159	Eridani	7 8	2	16 30 41	2 251	010	—	2	—39 3 3 67	126	255
1160	Camelop	4 5	4	16 47 66	4 710	076	+ 009	10	+58 17 54 95	107	535 — 02
1161	Eridani	7 8	4	16 58 97	2 164	007	—	4	—41 51 16 09	095	245
1162	148 Persei	6 7	4	17 4 70	4 248	048	+ 021	4	+49 16 4 68	089	479 — 10
1163	Fornacis	6	5	17 7 39	2 405	004	—	3	—33 17 46 12	085	274
1164	3 Camelop	6 7	3	17 27 93	4 513	065	+ 002	4	+54 52 24 69	063	514 — 04
1165	151 Persei	5 6	4	17 36 20	4 206	048	+ 011	4	+48 55 48 69	053	479 — 11
1166	Tauri	7	5	17 38 75	3 404	017	+ 005	5	+18 10 24 24	051	385 — 01
1167	Camelop	8 9	5	17 40 30	4 511	065	+ 005	4	+54 47 48 43	049	514 00
1168	152 Persei	7	4	18 0 08	3 737	027	+ 010	4	+33 13 45 01	027	424 — 09
1169	Eridani	7	4	18 10 51	2 161	007	—	4	—41 49 2 14	016	245
1170	2 Tauri	4 4	16	18 14 21	3 235	012	+ 013	10	+ 9 9 7 88	012	368 — 09



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
1171	Persei	89	1	h m s	s	s	2	+	+	+	+
1172	Eridani	7	3	3 18 14 89	4 178	+ 00045	3	+47 23 59 67	13 010	- 00474	+ 0 05
1173	66 Arietis	67	5	18 22 95	2 473	004	5	- 0 25 41 38	001	282	—
1174	35 Persei	5	9	18 48 76	3 488	018	10	+22 15 46 55	12 972	397	- 20
1175	Eridani	8	5	18 58 94	4 182	045	3	+47 25 8 17	961	476	+ 07
1176	Fornacis	6	3	19 22 50	2 247	006	3	-38 52 46 16	934	257	—
1177	—	67	3	19 25 09	2 530	004	3	-27 54 5 58	932	289	—
1178	13 Tauri	78	3	19 33 51	2 314	005	4	-36 30 10 08	922	265	+ 06
1179	Fornacis	7	2	19 35 73	3 266	015	4	+10 48 51 11	919	374	- 11
1180	Horologii	67	2	19 36 86	2 313	005	2	- 6 32 25 16	918	265	—
1181	Persei	8	6	19 42 62	1 778	011	2	-51 38 48 78	912	204	—
1182	144 Eridani	7	3	19 56 95	4 180	045	4	+47 17 27 71	896	477	- 05
1183	15 Tauri	7	10	20 17 89	2 141	007	4	-42 13 8 71	873	246	+ 16
1184	16 —	67	10	20 24 37	3 69	015	8	+16 11 17 49	865	385	- 05
1185	Persei	—	8	20 27 91	3 119	009	6	+ 24 02 20 01	862	359	+ 01
1186	Eridani	8	5	20 30 92	4 189	045	7	+47 27 14 44	859	479	+ 02
1187	155 Persei	56	3	20 34 21	2 174	006	5	-41 9 0 1	856	250	—
1188	Fornacis	7	3	21 2 08	4 117	042	4	+45 29 26 75	825	472	00
1189	4 Tauri	6	5	21 9 92	2 317	005	1	-56 15 50 52	816	266	+ 06
1190	Persei	8	4	21 23 95	3 267	013	5	+10 45 52 20	800	377	- 17
1191	5 Tauri	56	15	21 41 76	4 191	045	4	+47 23 5 41	779	481	00
1192	Fornacis	7	3	21 46 59	3 297	014	8	+12 21 57 27	774	380	- 05
1193	149 Eridani	7	10	21 49 66	2 510	005	7	-36 25 42 16	770	266	+ 01
1194	Tauri	9	3	22 3 25	2 059	008	8	-44 25 58 44	756	237	+ 05
1195	Fornacis	67	3	22 18 27	3 511	019	3	+23 4 43 44	7 9	404	- 16
1196	17 Eridani	45	17	22 23 31	2 368	005	3	-34 13 41 81	733	273	—
1197	23 Tauri	8	4	22 26 17	2 969	006	10	- 5 38 45 06	730	345	- 02
1198	6 —	67	5	23 39 94	3 368	015	4	+16 2 16 88	646	390	- 13
1199	Eridani	5	8	23 40 88	3 231	012	5	+ 8 48 37 54	645	375	- 09
1200	7 Tauri	6	6	24 20 88	2 137	007	7	-41 55 49 84	600	248	- 32
1201	Eridani	8	3	24 41 04	5 553	020	5	+23 54 17 61	577	411	- 09
1202	26 Tauri	67	3	24 43 69	2 177	006	3	-40 40 46 98	575	252	—
1203	Persei	7	3	24 44 98	3 95	016	4	+17 17 10 12	572	394	- 32
1204	37 —	5	11	24 45 35	3 708	025	4	+31 27 32 07	572	432	- 09
1205	Fornacis	78	3	24 48 01	4 214	044	10	+47 38 11 45	568	488	+ 02
1206	18 Eridani	4	13	24 54 28	2 365	005	3	-34 6 44 57	562	275	—
1207	Horologii	67	3	25 9 97	2 887	005	10	-10 1 17 50	544	338	- 04
1208	Tauri	9	4	25 19 82	1 914	009	8	-47 56 28 47	53	223	—
1209	19 Eridani	4	12	25 52 32	3 418	016	5	+18 20 52 52	496	399	- 01
1210	Tauri	9	4	26 0 18	2 644	003	8	-22 11 27 32	453	310	- 07
1211	Tauri	8	5	26 48 60	3 370	015	4	+15 55 33 17	430	395	- 35
1212	Persei	8	4	26 52 94	3 443	017	4	+19 30 57 96	426	403	- 11
1213	9 Tauri	6	5	26 54 48	5 691	024	3	+30 34 24 00	425	437	- 01
1214	Persei	7	7	27 16 63	5 510	019	6	+22 39 32 84	398	410	—
1215	Horologii	6	3	27 17 41	3 692	024	8	+30 34 3 60	398	432	- 02
1216	—	6	3	27 40 55	1 774	010	3	-50 56 28 69	372	208	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
1216	Eridani	8	10	h m s	s	s	10	—38 35 28 19	+	—	—
1217	71 Messoris	6	4	3 27 41 87	+2 231	+ 00005	4	+62 40 22 48	12 371	—00263	—
1218	Fornacis	6	3	27 54 06	5 109	093	3	—32 25 50 45	356	590	+ 13
1219	17 Psalt Georg	7	3	27 56 80	2 402	004	4	+ 0 2 38 63	352	282	—
1220	10 Tauri E	5	11	8 19 61	3 072	008	13	— 0 7 34 59	327	364	— 13
1221	30 Tauri	7	3	28 27 59	3 069	008	4	+14 52 57 54	318	364	— 51
1222	20 Eridani F	6	9	28 32 85	5 351	014	10	—18 1 4 22	311	394	— 09
1223	4 Camelop	6	3	28 46 60	2 727	003	4	+59 25 43 79	296	322	— 13
1224	Tauri	7	5	29 10 42	4 962	076	5	+15 59 59 01	269	574	— 07
1225	167 Eridani	7	3	30 6 39	5 375	015	4	—44 16 1 39	204	399	— 09
1226	Fornacis	6	5	30 13 25	2 056	007	5	— 4 19 43 72	196	241	— 07
1227	—	6 7	3	30 23 86	2 346	004	3	—30 22 33 57	183	278	—
1228	164 Persei	7	3	30 25 09	2 448	004	4	+37 2 26 15	182	290	—
1229	73 Messoris	6 7	3	30 25 41	3 872	030	4	+66 40 25 57	182	458	— 03
1230	Eridani	6 7	3	30 29 34	5 535	121	3	—36 50 21 54	177	642	— 08
1231	Reticuli	8	7	30 49 24	2 274	005	6	—34 24 22 07	153	270	—
1232	21 Eridani	6	6	30 51 82	2 343	004	5	— 6 9 6 44	150	278	—
1233	11 Tauri	6	5	30 52 76	2 956	006	5	+24 47 22 96	149	354	— 28
1234	Eridani y	5	6	30 55 88	3 562	020	10	—40 49 11 72	146	422	— 04
1235	39 Persei	5 4	12	31 10 55	2 151	005	22	+47 15 8 17	130	255	— 02
1236	12 Tauri	6	4	31 12 57	4 223	045	5	+ 2 50 54 45	128	499	— 04
1237	Messoris f	6 7	3	31 16 11	3 118	009	4	+62 48 51 71	123	372	— 06
1238	Persei o	6	3	31 40 53	5 148	092	4	+33 25 45 11	094	600	— 09
1239	Fornacis	6	5	31 56 03	3 776	026	5	—28 29 11 19	075	449	+ 01
1240	—	9	2	31 56 08	2 492	004	4	—28 33 41 97	075	297	— 02
1241	22 Eridani	5 6	5	32 13 26	2 489	004	5	— 5 44 55 70	,056	297	— 06
1242	Tauri	8	5	32 28 59	2 963	006	4	+22 15 17 84	038	355	— 03
1243	Reticuli	9	3	32 34 61	3 509	018	3	—34 30 24 06	031	417	— 08
1244	15 Tauri F <sup>1</sup>	6 7	4	32 37 96	2 336	004	4	+19 9 57 96	026	279	—
1245	Messoris m	6	2	32 48 61	3 444	017	4	+70 48 45 81	014	411	— 05
1246	Tauri	8	4	33 3 07	6,151	160	4	+16 45 30 52	11 998	720	— 05
1247	Persei	8	5	33 16 26	3 394	015	4	+47 7 58 91	983	406	— 01
1248	184 Eridani	7	4	33 43 89	4 228	043	3	—40 53 25 66	919	504	— 06
1249	Persei	4	5	33 51 64	2 141	005	10	+31 4 32 42	941	256	— 00
1250	41 —	4 5	12	33 59 26	3 737	025	9	+42 3 1 11	932	448	— 04
1251	Tauri	8	4	34 0 66	4 040	036	4	+20 11 14 49	931	483	— 04
1252	14 — F	7	3	34 3 32	3 466	017	5	+19 8 14 14	928	415	+ 10
1253	Reticuli	7	7	4 15 54	3 444	017	7	—32 24 12 33	914	413	— 10
1254	Messoris l	5 6	3	34 22 97	2 388	004	4	+65 0 22 44	904	286	—
1255	Tauri	7	3	34 29 59	5 380	104	4	+20 24 3 88	897	633	+ 07
1256	Reticuli	7 8	2	34 52 85	5 472	01	2	—60 19 0 11	868	417	— 08
1257	16 Pleiadum g	5 6	4	34 53 34	1 180	015	3	+23 45 50 50	868	145	—
1258	17 — b	4 5	9	35 0 54	3 546	019	11	+23 35 18 34	,860	426	— 12
1259	Persei	9	4	35 5 48	3 542	019	4	+47 4 51 11	854	426	— 15
1260	190 Eridani	7	2	35 6 17	4 251	042	4	—41 18 4 36	853	506	+ 13
				35 18 90	2 123	005	4		838	256	— 03



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
1261	Horologii 67	3	<sup>h</sup> 35 19 14	<sup>s</sup> +1 615	<sup>s</sup> + 00012	—	3	—53 26 48 68	11 838	— 00193	—
1262	18 Pleiadum m 7	5	35 19 90	3 559	019	+ 013	7	+24 18 54 27	837	427	— 09
126	23 Eridani s 34	5	35 21 02	2 874	005	— 003	10	—10 19 40 39	836	348	+ 56
1264	19 Plei dum e 5	7	35 24 11	3 551	019	+ 006	9	+23 56 36 81	832	427	— 11
1265	— 8	3	35 39 32	3 522	019	+ 005	4	+22 40 56 33	814	424	— 05
1266	Eridani 6	5	35 41 34	2 861	005	+ 006	5	—11 0 47 79	812	346	— 06
1267	Fo n cis s 5	8	35 41 46	2 383	004	— 008	13	—32 28 9 25	812	287	— 03
1268	Pleiadum 8	3	35 49 76	3 548	019	+ 014	3	+23 48 47 55	801	428	— 06
1269	20 — c 5	4	36 1 22	3 549	019	+ 009	5	+23 50 44 68	789	428	— 12
1270	— n 7	3	36 5 17	3 522	019	+ 019	4	+22 57 51 14	784	426	— 15
1271	Pleiadum h 67	3	36 5 76	3 553	019	+ 022	8	+24 1 58 39	783	428	— 03
1272	Psalt Georg h 67	3	36 7 86	3 039	007	— 000	4	— 1 41 19 89	781	368	— 01
1273	Pleiadum l 67	3	36 13 98	3 553	019	+ 009	1	+24 0 24 55	774	428	— 06
1274	27 Psalt Georg 67	8	36 30 61	3 056	008	+ 001	7	— 0 49 15 21	755	370	+ 05
1275	23 Pleiadum d 5	5	36 32 68	3 541	019	+ 006	7	+23 25 41 67	751 <sup>3</sup>	426	— 24
1276	Eridani h 5	5	36 43 42	2 229	004	+ 024	5	—37 50 17 13	738	268	— 01
1277	Horologii 7	3	36 52 33	1 929	008	—	3	—46 9 14 05	728	235	—
1278	29 Tauri u 6	5	36 54 97	3 176	010	+ 015	5	+ 5 31 41 01	725	385	+ 01
1279	74 — 7	2	37 10 51	3 554	018	+ 027	2	+24 0 6 95	708	429	— 09
1280	12 Pleiadum 7	11	37 33 27	3 546	018	+ 010	5	+23 35 58 51	679	429	— 07
1281	Pleiadum 7	3	37 41 04	3 550	018	+ 007	4	+23 46 19 50	670	429	— 10
1282	25 Tauri n 3	6	37 41 34	3 546	018	+ 007	10	+23 35 21 10	670	429	— 03
1283	Camelop 78	4	38 14 28	4 946	074	+ 011	2	+59 49 32 65	632	600	+ 02
1284	Eridani 6	3	38 16 15	2 118	004	—	3	—41 10 45 39	630	257	—
1285	26 — π 5	6	38 20 81	2 827	005	+ 005	5	—12 37 26,50	624	342	+ 02
1286	Tauri 7	5	38 35 40	3 532	018	—	5	+22 54 28 35	606	429	—
1287	105 — 7	5	38 41 18	3 553	018	— 000	3	+23 49 57 15	599	431	— 10
1288	Eridani 7	3	38 46 94	2 176	004	—	3	—39 20 31 05	592	265	—
1289	Persei n 6	3	39 8 0	3 771	024	+ 005	4	+32 34 42 34	568	462	— 05
1290	Pleiadum s 7	7	39 9 44	3 545	018	+ 008	1	+23 20 48 14	566	431	— 04
1291	30 Tauri e 6	5	39 13 97	3 76	012	+ 022	5	+10 37 47 60	560	402	— 08
1292	Fornacis 78	4	39 16 13	2 362	004	—	5	— 2 59 58 40	558	287	—
1293	27 Pleiadum f 5	10	39 21 78	3 547	018	+ 007	9	+23 32 33 84	551	432	— 08
1294	28 — h 56	5	39 22 93	3 549	018	+ 013	5	+23 37 35 52	550	432	— 05
1295	118 Tauri 7	5	39 25 05	3 544	018	+ 009	4	+23 22 34 52	547	430	— 09
1296	Tauri —	6	39 32 79	3 247	011	+ 014	9	+ 9 7 54 74	537	397	— 07
1297	Fornacis 6	6	39 44 15	2 443	004	+ 003	6	—29 51 17 46	524	297	+ 06
1298	27 Erid ni m <sup>1</sup> 56	12	39 45 10	2 590	003	— 004	8	—23 44 29 97	523	315	— 53
1299	Horologu 67	8	39 47 55	1 8 0	009	—	6	—48 34 37 52	520	222	—
1300	Eridani 7	6	39 51 15	2 181	004	—	7	—39 6 2 10	515	264	—
1301	Pleiadum 78	4	39 56 80	3 540	018	+ 013	3	+23 12 10 98	508	431	— 01
1302	Horologu 67	5	40 5 84	1 506	012	—	7	—55 0 10 99	499	180	—
1303	131 Tauri 7	5	40 7 51	3 555	018	— 003	—	+23 50 —	497	434	—
1304	Horologu 6	3	40 8 72	1 859	009	—	3	—47 52 38 38	495	227	—
1305	132 Tauri 7	1	40 10 65	3 544	018	+ 007	5	+23 20 29 26	497	431	+ 01

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1306	Tauri 7	5	3 40 13 82	+3 508	+ 00017	+ 008	5	+21 44 9 01	11 488	- 00429	- 10
1307	Horologu $\pi$ 6	3	40 22 13	1 516	012	—	3	-54 47 45 99	479	182	—
1308	Pleiadum 6 7	5	40 24 85	3 584	019	+ 024	5	+25 43 00 08	4 5	436	- 15
1309	Ho ol gri	—	40 —	1 819	009	—	3	-48 45 50 80	472	227	—
1310	28 Eridani $m$ 5	13	40 34 23	2 574	003	- 005	5	-24 23 26 44	464	316	- 04
1311	138 Tauri 7 8	3	40 7 88	3 559	018	- 013	7	+23 59 18 19	460	434	- 09
1312	Fornacis 7	9	40 39 56	2 438	004	+ 002	7	-29 58 48 01	457	298	- 07
1313	Persei 8	5	40 45 56	4 405	047	+ 015	5	+50 32 49 01	450	539	- 05
1314	140 Tauri 7	3	41 4 28	5 548	018	+ 001	4	+23 27 23 59	428	532	- 03
1315	Fornacis $\rho$ 6	3	41 16 07	2 419	004	- 005	4	-30 40 8 21	414	295	- 23
1316	Pleiadum 8	7	41 32 92	3 576	019	+ 011	4	+24 39 28 56	394	458	00
1317	206 Eridani 7	8	41 37 46	2 253	004	+ 003	4	-36 37 3 88	389	274	- 10
1318	Reticuli $\beta$ 4	4	42 9 16	0 670	026	—	5	-65 19 36 76	350	089	—
1319	Eridani 8	4	42 10 73	2 963	006	+ 016	3	- 5 34 54 50	348	364	- 07
1320	Pleiadum 7 8	4	42 20 37	3 578	019	+ 027	4	+24 40 5 74	337	439	- 07
1321	Eridani $\gamma$ 5	11	42 30 72	2 205	004	+ 014	14	-38 7 48 28	324	271	- 01
1322	— $\gamma$ 8	9	42 30 84	2 205	004	+ 012	6	-38 7 38 93	324	271	00
1323	Rangiferis $n$ 6	2	42 49 01	9 484	509	000	8	+80 13 35 91	302	01152	+ 07
1324	Camelopardalis $H$ 5 6	6	42 55 62	5 202	081	- 002	4	+62 34 44 20	294	00633	+ 05
1325	7 — 5 6	3	43 7 05	5 035	075	- 007	4	+60 36 57 79	280	, 611	+ 05
1326	31 Tauri 6	5	43 17 79	3 188	010	+ 014	5	+ 6 2 1 89	273	393	00
1327	Eridani $g$ 5	5	43 16 67	2 247	004	- 018	10	-36 47 14 19	268	274	- 10
1328	Tauri 7	5	43 44 51	3 406	015	+ 026	11	+16 49 46 88	235	, 420	- ,07
1329	Fornacis 7 8	6	43 45 11	2 355	004	—	5	-33 37 1 64	234	, 286	—
1330	44 Persei $\epsilon$ 3 4	21	43 46 60	3 747	023	+ 010	17	+31 23 12 45	253	, 458	- ,03
1331	185 Persei 6	4	44 6 81	4 276	041	+ 003	4	+47 22 45 04	208	523	- 03
1332	Eridani 7	4	44 14 79	2 028	006	—	4	-43 13 50 96	198	252	—
1333	210 — 7	4	44 20 82	2 963	006	+ 003	4	- 5 33 15 96	191	366	- 02
1334	Persei $A$ var 3	3	44 22 37	4 404	045	+ 011	4	+50 12 33 39	189	545	- 13
1335	30 Eridani 6	5	44 33 04	2 957	006	+ 013	5	- 5 51 32 78	174	366	- ,06
1336	213 Eridani 7 8	4	44 48 22	2 156	004	+ 009	4	-39 29 7 00	157	268	+ 09
1337	Tauri 9	4	45 12 69	3 408	015	+ 015	2	+16 51 0 22	129	423	- 08
1338	188 Persei 6 7	4	45 51 82	3 839	026	- 006	4	+34 35 9 38	080	478	+ 05
1339	32 Eridani 5	5	46 0 69	3 004	007	+ 006	10	- 3 26 53 29	069	376	- 06
1340	Horologu 7	3	46 39 38	1 887	008	—	3	-46 39 34 62	022	233	—
1341	37 Eridani $l$ 5 6	5	46 41 91	2 548	003	+ 020	5	-25 6 18 48	019	317	- ,02
1342	45 Persei $\delta$ 3 4	17	46 48 15	3 993	030	+ 006	15	+39 31 32 61	011	, 499	- ,05
1343	Eridani 8 9	3	46 59 43	2 964	006	- 001	5	- 5 28 2 23	10 998	377	- 03
1344	32 Tauri 6	5	47 7 97	3 523	017	+ 019	5	+21 59 53 22	988	, 488	+ 04
1345	33 — 6 7	5	47 17 50	3 539	017	+ ,073	5	+22 41 24 12	977	440	- 04
1346	Eridani $\epsilon$ 5	9	47 21 72	2 281	003	- 005	10	-35 13 27 18	971	284	- 02
1347	Horologu 6 7	3	47 28 80	2 471	003	—	3	-28 9 46 04	962	309	—
1348	Eridani 6 7	3	47 44 64	2 072	004	—	3	-41 43 2 22	943	257	—
1349	157 Tauri 6 7	4	48 15 46	8 180	010	+ 010	4	+ 5 33 29 96	906	, 400	- 10
1350	46 Persei $\epsilon$ 5	10	48 16 71	3 866	025	+ 015	10	+35 18 34 70	904	481	- 03

No	Star s name and mag	N Obs	Jan 1 183	$\alpha$	$\alpha^2$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1855	$\delta^2$	$\delta^3$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1351	Horologu	6 3	3 48 27 00	+1 850	+ 00007	—	3	—47 22 55 80	10 892	— 00 231	—
1352	227 Eridani	6 7 4	48 36 0	2 100	004	— 001	4	—40 50 44 73	879	263	+ 0 14
1353	226 —	6 7 4	48 46 74	2 789	004	+ 004	4	—14 4 57 49	867	555	— 07
1354	Persei	8 1	49 6 71	4 000	029	+ 008	4	+39 2 8 97	843	502	— 07
1355	Eridani	6 7 4	49 20 19	2 151	003	— 004	4	—59 14 42 23	827	271	— 02
1356	Horologu	6 5	49 29 34	1 868	007	—	3	—46 54 11 22	816	233	—
1357	Hydri	3 5	49 53 74	—1 063	101	—	3	—74 44 43 69	785	+ 127	—
1358	Persei	8 4	50 11 12	+4 005	029	+ 007	5	+59 37 22 00	765	— 504	— 09
1359	Horologu	6 3	50 14 45	1 564	011	—	3	—53 10 25 59	761	194	—
1360	54 Eridani	7 23 19	50 20 10	2 790	004	+ 010	17	—13 58 58 46	754	352	— 14
1361	Eridani	L 7 2	50 35 39	2 142	003	+ 020	4	—39 26 39 81	734	271	— 09
1362	9 Camelop	6 3	50 45 00	4 928	065	— 001	4	+58 41 16 27	722	618	— 00
1363	Tauri	8 9 3	51 1 79	3 481	016	+ 012	2	+19 54 39 42	702	438	+ 11
1364	—	8 9 5	51 4 43	3 482	016	+ 017	6	+19 56 26 23	699	438	+ 07
1365	Horologu	7 5	51 9 42	1 803	008	—	5	—48 14 57 11	693	227	—
1366	161 Tauri	7 6	51 9 55	3 545	017	+ 017	8	+22 43 48 52	693	446	— 06
1367	—	G 6 7 3	51 12 01	3 413	015	+ 011	4	+16 49 29 36	690	431	— 00
1368	—	6 7 5	51 18 92	3 432	015	+ 011	10	+17 43 21 99	680	433	— 04
1369	34 —	7 5	51 0 93	3 477	016	+ 051	5	+19 43 50 64	666	438	— 04
1370	35 —	7 4 15	51 32 83	3 312	013	+ 002	17	+12 1 6 18	663	418	— 11
1371	Tauri	8 9 4	52 31 94	3 529	017	+ 007	3	+21 57 28 48	591	444	— 06
1372	167 —	7 3	52 46 49	3 262	012	+ 011	4	+ 9 31 44 81	574	414	— 03
1373	36 Eridani	5 5 5	52 53 68	2 553	003	+ 009	9	—24 29 19 45	56	324	— 06
1374	35 —	5 7	53 10 76	3 031	007	000	10	— 2 1 4 47	542	385	— 07
1375	Doradus	6 7 3	53 32 02	1 710	009	—	3	—50 5 4 51	516	218	—
1376	Eridani	8 9 3	53 55 85	3 029	007	+ 011	5	— 2 5 51 12	486	386	— 19
1377	Horologu	9 4	53 56 98	1 955	006	+ 014	4	—44 25 16 61	484	247	+ 08
1378	Fornacis	a 6 7 4	54 5 89	2 387	003	+ 006	4	—30 57 34 04	473	303	— 04
1379	Psalt Georg	k 6 7 3	54 9 70	5 057	008	+ 010	4	— 0 43 19 91	468	389	— 27
1380	194 Persei	7 4	54 11 61	4 272	038	+ 006	4	+46 28 7 44	467	542	— 06
1381	Persei	7 5 6 4	54 19 08	4 426	043	+ 002	4	+49 53 42 66	457	559	— 02
1382	Reticuli	9 3	54 19 20	1 298	014	—	3	—57 14 24 75	457	162	—
1383	38 Tauri	5 6	54 23 17	3 181	010	+ 004	10	+ 5 31 33 80	452	406	— 06
1384	36 —	6 7 5	54 30 11	3 571	018	+ 006	4	+23 58 43 82	443	453	— 02
1385	Eridani	8 5	54 32 18	2 133	003	—	5	—39 24 34 13	440	273	—
1386	Eridani	8 4	54 42 77	3 123	009	+ 007	4	+ 2 36 51 47	427	398	— 00
1387	—	8 4	54 44 62	3 125	009	+ 009	4	+ 2 43 29 31	424	398	— 05
1388	Reticuli	9 8	54 52 96	1 288	014	—	8	—57 21 6 72	414	161	—
1389	37 Tauri	A 5 18	54 57 07	3 524	017	+ 015	16	+21 37 29 70	409	448	— 01
1390	172 —	6 4	55 0 56	3 170	010	+ 017	4	+ 4 58 27 83	406	404	— 07
1391	171 Tauri	7 6	55 1 18	3 226	011	+ 019	4	+ 7 44 5 55	405	412	— 02
1392	Reticuli	6 3	55 11 92	1 271	014	—	3	—57 34 18 65	391	160	—
1393	175 Tauri	6 7 4	55 32 69	3 118	009	+ 018	4	+ 2 22 22 76	365	397	— 11
1394	39 —	A 6 7 5	55 4 93	3 52	017	+ 025	7	+21 33 27 10	362	448	— 15
1395	—	8 9 3	55 36 39	3 524	017	+ 025	4	+21 36 10 12	361	448	— 02

*of the Principal fixed Stars*

XXXIII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d α	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d δ	d	Annual P M	
1396	Eridan	8 9	4	<sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 40 18	<sup>s</sup> 12 436	<sup>s</sup> + 00003	<sup>s</sup> + 011	5	—28 59 32 04	<sup>+</sup> 10 556	— 00311	— 0 13
1 97	Horologu	7 8	2	55 48 91	1 929	006	—	2	—44 54 44 48	345	245	—
1398	Reticuli	6 7	3	55 59 24	1 309	014	—	3	—56 56 2 47	332	164	—
1399	—	5	8	56 9 38	0 927	020	—	13	—61 52 6 08	320	120	—
1400	41 Tauri	6	5	56 29 97	3 659	018	+ 007	9	+27 8 54 42	294	465	— 09
1401	Persei	9	2	56 31 93	4 427	041	+ 019	1	+49 45 0 16	292	564	— 07
1402	—	7 8	4	56 35 82	3 956	025	+ 022	4	+37 37 57 20	286	504	— 25
140	Tauri	7 8	9	56 37 60	3 658	018	— 006	5	+27 4 8 63	284	465	+ 01
1404	Horologu	7	5	56 39 77	2 146	003	—	5	—38 50 48 75	281	274	—
1405	48 Persei	c 5	6	56 42 80	4 314	057	+ 021	10	+47 15 50 00	277	551	— ,01
1406	42 Tauri	5 6	5	56 49 26	3 696	019	+ 003	5	+28 32 53 75	270	470	— 11
1407	Doradus	7 8	3	56 53 25	1 443	012	—	3	—54 47 15 63	265	182	—
1408	—	7	3	57 1 36	1 459	012	—	3	—54 51 19 19	255	182	—
1409	Tauri	9	3	57 5 07	3 658	018	+ 014	9	+27 3 39 60	250	466	— 09
1410	Doradus	7 8	3	57 5 81	1 458	012	—	3	—54 52 8 24	248	182	—
1411	199 Persei	6 7	4	57 22 24	3 947	025	+ 005	4	+37 17 11 61	228	505	— 34
1412	Doradus	7	2	57 22 93	1 652	010	—	2	—50 58 12 76	227	211	—
1413	Horologu	7	3	57 29 94	1 930	005	—	3	—44 45 24 85	218	246	—
1414	00 Persei	6	4	57 38 02	3 957	025	+ 017	4	+37 36 1 15	209	506	— 25
1415	Horologu	7	4	57 41 26	1 926	005	—	4	—44 50 46 88	205	246	—
1416	Horologu	7	4	58 29 94	1 910	005	—	4	—45 11 20 02	143	246	—
1417	Reticuli	y 5	12	58 31 97	0 844	021	—	14	—62 37 15 42	140	111	—
1418	Tauri	6	6	58 33 05	3 421	014	+ 009	5	+16 53 32 15	139	488	— 07
1419	Reticuli	6 7	3	58 39 28	0 941	019	—	3	—61 32 32 19	131	123	—
1420	Eridani	A 6	6	58 49 58	2,455	, 003	+ 019	5	—28 6 29 83	118	316	+ 07
1421	Tauri	8 9	3	59 23 37	3 421	014	+ 019	4	+16 50 52 82	076	438	— 13
1422	Horologu	7 8	3	59 32 49	1 910	006	—	3	—45 7 11 64	064	246	—
1423	43 Tauri	6	5	59 33 98	3 473	015	+ 017	5	+19 9 58 56	062	446	— 22
1424	185	6 7	4	59 41 68	3 268	011	+ 011	4	+ 9 59 23 04	052	419	— 07
1425	Reticuli	7 8	9	59 46 99	0 911	020	—	9	—61 49 0 54	046	120	—
1426	Tauri	6 7	6	59 49 41	3 337	012	+ 018	4	+12 57 20 01	043	430	— 02
1427	201 Persei	6 7	3	4 0 24 62	3 828	022	+ 009	4	+33 8 50 99	9 998	491	— 11
1428	Tauri	7	4	0 37 94	3 199	009	+ 008	4	+ 6 17 9 91	981	412	— 06
1429	44	P 6 7	6	0 47 96	3 638	018	+ 015	5	+26 2 36 06	969	468	— 02
1430	Horologu	8	6	0 59 90	1 995	004	—	6	—42 48 41 73	953	257	—
1431	Reticuli	8	3	1 7 48	1 107	016	—	3	—59 24 20 87	944	143	—
1432	Camelop	8 9	4	1 24 61	4,676	050	— 006	4	+54 5 31 92	922	607	— ,02
1433	—	8	4	1 33 80	4 459	041	+ 021	4	+50 2 45 33	910	575	— 05
434	Psalt Georg	7	3	1 34 96	2 989	006	+ 006	4	— 4 0 47 84	909	388	— 06
1435	190 Tauri	7	3	1 39 20	3 409	015	+ 009	4	+16 12 35 20	903	439	— ,05
1436	Eridani	9 10	4	1 57 21	2 621	003	+ 016	4	—21 8 36 78	881	340	— 08
1437	Horologu	6 7	3	1 59 45	1 972	, 004	—	3	—43 21 36 88	878	253	—
1438	—	6 7	5	2 12 64	1 680	009	—	5	—50 4 22 77	860	219	—
1439	37 Eridani	5 6	9	2 19 94	2 920	005	+ 005	15	— 7 21 37 89	852	379	— 06
1440	14 Camelop	6 7	3	2 23 65	5 211	071	— 016	4	+61 25 0 07	847	665	— 06

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	d s	d s	Annual P M
1441	45 Tauri	6 5	h m s 4 23 74	s +3 175	s + 00009	s + 201	5	+ 5 5 14 94	+ 9 834	— 00412	— 0 01
1442	—	8 4	2 35 46	3 109	008	+ 006	4	+ 1 53 2 26	833	404	— 02
1443	Horologu	7 4	2 45 98	1 972	003	—	4	— 43 17 42 20	819	255	—
1444	51 Persei	μ 4 5 15	2 48 49	4 365	038	+ 002	15	+ 47 58 53 11	817	66	— 04
1445	Tauri	7 6	3 4 97	3 542	016	+ 007	5	+ 21 58 57 42	795	458	— 05
1446	Reticuli	8 3	3 20 14	1 023	016	—	3	— 60 19 10 29	776	138	—
1447	Horologu	6 3	3 28 07	1 849	005	—	3	— 46 18 15 08	766	240	—
1448	Persei	f 5 3	3 40 68	4 053	027	+ 003	4	+ 40 5 28 27	748	527	— 09
1459	Tauri	8 9 4	3 42 53	3 293	011	+ 018	4	+ 10 44 35 21	745	427	+ 02
1450	38 Eridani	4 5 18	3 48 98	2 922	006	+ 011	10	— 7 16 23 85	738	383	+ 06
1451	16 Camelop	6 7 3	3 52 52	4 635	047	— 007	4	+ 53 11 18 13	733	605	— 08
1452	Horologu	7 5	4 32 64	2 003	003	—	5	— 42 21 32 08	682	261	—
1453	195 Tauri	7 3	4 33 04	3 273	011	+ 013	4	+ 89 47 9 14	682	426	— 10
1454	196 —	var 3	4 34 51	3 245	010	+ 009	4	+ 8 27 50 82	679	422	— 06
1455	Eridani	9 10 2	4 38,04	2 922	005	+ 024	4	— 7 15 41 57	676	383	+ 06
1456	Eridani	6 7 3	4 38 06	2 229	002	—	3	— 35 42 16 39	676	290	—
1457	46 Tauri	6 5	4 40 51	3 221	010	+ 011	5	+ 7 17 18 40	672	419	— 05
1458	Cæli Sculp	7 4	4 50 66	2 053	003	—	4	— 40 58 5 29	659	267	—
1459	Tauri	8 3	4 56 58	3 290	011	+ 010	4	+ 10 36 4 27	652	428	— 09
1460	47 —	5 6 0	4 58 52	3 253	010	+ 009	5	+ 8 50 20 49	649	424	— 11
1461	17 Camelop	6 3	5 13 04	5 556	084	— 016	4	+ 64 4 37 38	631	720	+ 03
1462	Horologu	8 6 3	5 17 27	1 999	003	+ 028	4	— 42 25 40 25	627	260	+ 03
1463	201 Tauri	6 7 3	5 35 72	3 269	010	+ 022	4	+ 9 35 18 18	601	426	— 10
1464	Persei	b 5 8	5 51 87	4 465	040	+ 013	10	+ 49 52 50 86	581	583	— 06
1465	48 Tauri	6 6	6 24 70	3 586	013	+ 017	5	+ 14 58 53 78	540	441	— 14
1466	39 Eridani	A 5 5	6 32 99	2 849	005	+ 003	10	— 10 40 16 32	528	372	— 20
1467	49 Tauri	μ 5 6	6 34 82	3 246	010	+ 005	8	+ 8 28 22 65	525	424	— 20
1468	—	8 5	6 39 41	3 190	009	— 001	4	+ 5 47 1 07	520	418	— 30
1469	205 —	7 2	6 42 36	3 190	009	+ 002	4	+ 5 46 18 14	517	418	— 18
1470	62 Horologu	7 3	7 17 03	1 901	005	+ 013	4	— 44 47 42 05	472	248	— 25
1471	Tauri	9 4	7 26 76	3 211	009	+ 009	5	+ 6 44 39 96	460	421	— 14
1472	18 Camelop	6 7 2	7 29 50	5 141	062	+ 031	4	+ 60 20 0 49	456	640	— 04
1473	Eridani	7 2	7 30 96	2 375	003	—	2	— 30 32 4 36	455	312	—
1474	50 Tauri	ω 5 6 5	7 36 13	3 504	014	+ 007	10	+ 20 9 57 16	447	457	— 11
1475	40 Eridani	d 5 6	7 40 78	2,907	005	— 141	10	— 7 54 51 61	441	375	— 3 50
1476	Cæli Sculp	6 3	7 56 66	2 053	003	—	3	— 40 46 47 54	421	269	—
1477	—	6 7 3	7 59 51	2 167	002	—	3	— 37 27 1 40	417	284	—
1478	Horologu	5 8	8 32 45	1 980	003	+ 016	10	— 42 42 15 87	375	259	— 0 17
1479	51 Tauri	7 5	8 38 04	3 529	014	+ 023	5	+ 21 10 7 77	368	461	— 11
1480	212 Persei	6 7 4	8 51 58	4 114	027	000	4	+ 41 24 4 56	350	542	— 01
1481	Horologu	7 3	9 6 02	1 822	005	—	3	— 46 32 48 10	332	238	—
1482	Persei	d 6 3	9 38 46	4,303	033	000	4	+ 46 5 45 78	290	568	— 03
1483	214 —	6 4	9 42 72	5 876	021	+ 009	4	+ 34 9 38 49	283	509	— 08
1484	53 Tauri	6 7 5	9 43 11	3 520	014	+ 014	5	+ 20 44 11 32	283	463	— 05
1485	56 —	6 7 5	9 51 36	3 535	015	+ 016	6	+ 21 22 5 33	273	465	— 07

*of the Principal fixed Stars*

XXXV

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i> <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> :	<i>d</i> :	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1486	52 Tauri φ 6	5	4 10 13 11	+3 674	+ 00017	— 004	5	+26 56 56 20	9 245	— 00482	— 0 08
1487	54 ——— γ 3 4	17	10 24 72	3 394	012	+ 018	19	+15 13 22 44	229	443	— 02
1488	211 ——— 7	4	10 28 68	3 414	013	+ 006	4	+16 7 5 22	224	448	— 11
1489	Doradus 7	2	10 29 94	1 138	015	—	1	—58 26 28 12	23	149	—
1490	57 Tauri λ 6	5	10 40 77	3 559	012	+ 014	5	+15 37 50 31	209	441	— 19
1491	Horologu 7	3	10 42 60	2 099	002	—	3	—39 17 55 00	207	278	—
1492	58 Tauri λ 6	5	11 15 45	3 383	012	+ 027	7	+14 41 37 60	164	446	— 08
149	Caeli Sculp 8	3	11 28 17	2 099	002	—	3	—39 15 9 46	148	278	—
1494	Tauri 6 7	5	11 36 35	3 556	012	+ 016	5	+13 27 48 79	137	442	— 11
1495	41 Eridani X 3 4	11	11 59 25	2 262	003	+ 017	10	—34 12 20 42	153	298	— 04
1496	Doradus γ 4	11	11 42 94	1 552	010	—	17	—51 54 19 67	123	203	—
1497	219 Tauri 7	4	11 48 06	3 519	014	+ 022	4	+20 38 27 96	122	463	— 09
1498	220 ——— 7	3	11 52 20	3 523	014	+ 015	4	+20 47 15 74	116	464	+ 02
1499	221 ——— 6 7	3	11 53 88	3 191	009	+ 004	4	+ 5 43 55 36	115	423	— 06
1500	Persei 8	3	12 2 89	4 514	039	+ 018	3	+50 27 23 82	105	598	+ 23
1501	216 Persei 7	4	12 7 84	4 145	028	+ 003	4	+42 2 0 08	097	550	— 08
1502	Reticuli 3 4	5	12 19 18	0 743	018	—	9	—62 5 18 57	081	105	—
1503	Tauri 9	4	12 23 09	3 064	007	+ 014	4	— 0 19 30 62	076	403	+ 08
1504	59 ——— x 6	5	12 33 06	3 633	017	+ 007	5	+25 13 58 49	063	478	— 08
1505	——— 7	5	12 41 08	3 515	014	+ 015	5	+20 25 25 17	052	464	— 11
1506	60 Tauri λ 7	3	12 46 09	3 362	012	+ 022	5	+13 40 50 63	046	444	— 11
1507	Eridani o 6 7	5	12 48 88	2 503	003	+ 007	8	—25 25 35 58	044	332	+ 05
1508	——— Z 6 7	1	13 1 41	3 061	007	+ 007	4	— 0 29 26 54	077	401	— 20
1509	61 Tauri δ 4	16	13 25 69	3 440	013	+ 018	10	+17 8 56 35	8 995	454	— 14
1510	Reticuli 5	4	13 38 97	1 025	016	—	10	—59 42 1 93	978	138	—
1511	219 Persei 6 7	2	13 47 61	3 870	020	+ 011	4	+33 44 26 79	967	513	— 15
1512	227 Tauri 7 8	3	13 49 71	3 520	014	+ 012	4	+20 35 24 59	965	465	— 08
151	Reticuli 7	9	13 53 08	0 881	009	—	9	—61 21 17 39	959	119	—
1514	220 Persei 7	5	13 56 55	3 861	020	+ 018	8	+33 27 17 45	955	513	?
1515	63 Tauri 6	5	13 57 48	3 423	013	+ 013	7	+16 23 7 14	954	453	— 16
1516	62 Tauri 7	3	14 3 43	3 602	016	+ 002	5	+23 54 34 35	946	476	— 08
1517	Horologu ψ 6	3	14 3 76	1 888	004	+ 019	4	—44 40 0 13	946	249	— 05
1518	Doradus 7 8	9	14 11 86	1 465	011	—	5	—53 18 25 72	936	193	—
1519	Caeli Sculp 7	3	14 19 33	1 979	003	—	3	—42 21 17 57	925	262	—
1520	64 Tauri δ 4 5	3	14 35 53	3 438	013	+ 013	10	+17 3 17 90	905	455	— 12
1521	Doradus 6 7	3	14 36 34	1 465	011	—	3	—53 15 51 16	904	193	—
1522	——— 7 8	4	14 36 43	1 463	011	—	7	—53 18 29 12	904	193	—
1523	Eridani o 6	3	14 40 57	2 483	003	+ 004	5	—26 7 16 83	898	331	— 09
1524	66 Tauri r 5 6	3	14 52 63	3 262	010	+ 018	5	+ 9 4 13 05	882	433	— 10
1525	Doradus 8	2	14 59 65	1 459	011	—	2	—53 20 37 73	875	193	—
1526	42 Eridani ξ 6	5	15 28 29	2 984	006	+ 011	5	— 4 7 58 90	816	399	— 13
1527	65 Tauri ι 5 6	1	15 32 45	3 554	015	+ 009	5	+21 54 32 56	830	472	— 13
1528	67 ——— κ 6 7	4	15 55 85	3 552	015	+ 013	6	+21 48 57 03	826	472	— 08
1529	——— 6 7	5	15 36 78	3 794	020	+ 011	5	+21 3 31 27	825	503	— 18
1530	Reticuli θ 5	11	15 51 00	0 645	019	—	14	—63 39 22 20	804	088	—



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$d$	$d$	Annual P M		
1531	68 Tauri	$\delta^s$ 5	12	<sup>h m s</sup> 4 15 57 18	<sup>s</sup> + 3 451	+ 0001	<sup>s</sup> + 0 06	10	+ 17 32 38 22	+ 8 797	- 00458	- 0 04
1532	70 ———	7	5	16 12 84	3 405	012	+ 021	5	+ 15 33 25 26	777	452	— 12
153	69 ———	5	5	16 26 58	3 568	015	+ 021	9	+ 22 25 58 36	758	474	— 02
1534	———	8	2	16 32 28	3 535	014	+ 018	4	+ 21 5 19 58	751	470	— 08
1535	27 Camelop	7 8	3	16 3 16	5 943	094	- 011	4	+ 67 15 39 82	750	785	— 11
1536	71 Tauri	5 6	7	16 57 29	3 399	011	+ 029	5	+ 15 14 14 12	718	451	— 05
1537	306 Fr d ni	6 7	3	17 4 54	2 198	002	+ 003	4	- 35 56 0 67	709	294	— 00
1538	73 Tauri	$\pi$ 5	15	17 17 52	3 379	011	+ 005	10	+ 14 20 3 12	691	449	— 06
1539	72 ———	6	5	17 26 03	573	014	+ 012	5	+ 22 37 2 76	679	475	— 03
1540	Camelop	9	4	17 28 35	10 051	428	+ 022	4	+ 80 11 59 54	677	01331	+ 01
1541	43 Eridani	4 5	3	17 50 53	2 245	005	+ 008	13	- 34 24 15 96	648	00300	— 00
1542	247 Tauri	6 7	8	18 13 71	3 540	014	+ 015	8	+ 21 14 42 11	617	470	— 12
1543	Caeli Sculp	6 7	3	18 35 72	2 041	002	———	3	- 40 26 10 65	590	273	———
1544	312 Eridani	6 7	3	18 50 09	2 220	005	+ 003	4	- 50 8 3 43	566	299	— 11
1545	Tauri	7 8	4	18 55 22	3 416	012	+ 009	4	+ 15 55 35 78	562	456	+ 01
1546	301 Camelop	8 9	—	18 ———	4 708	042	———	———	+ 53 32 ———	———	635	———
1547	74 Tauri	4	21	18 59 37	3 483	012	+ 015	13	+ 18 48 27 16	557	465	— 08
1548	30 Camelop	7	3	18 59 60	4 708	042	+ 009	4	+ 53 32 32 81	557	635	— 03
1549	75 Tauri	6	6	19 0 89	3 417	012	000	6	+ 15 59 2 35	556	456	— 02
1550	76 ———	7	5	19 3 07	3 381	011	+ 028	5	+ 14 22 1 89	552	451	— 02
1551	77 Tauri	$\theta$ 5	6	19 9 35	3 408	011	+ 013	10	+ 15 35 21 23	544	454	— 12
1552	78 ———	$\theta$ 5 6	8	19 14 92	3 406	011	+ 010	7	+ 15 29 52 46	538	454	— 17
1553	Caeli Sculp	7	3	19 19 07	1 886	004	———	3	- 44 24 6 57	531	252	———
1554	———	7	9	19 21 53	2 190	002	———	9	- 36 3 6 01	528	295	———
1555	Horologu	7	3	19 23 45	1 771	008	———	3	- 47 1 34 22	525	238	———
1556	79 Tauri	$\delta$ 6	4	19 30 01	3 343	010	+ 019	5	+ 12 40 32 14	509	447	— 01
1557	44 Eridani	$\delta$ 5 6	5	20 0 74	3 093	008	+ 014	5	+ 1 0 32 94	477	418	— 12
1558	Reticuli	$\eta$ 5	4	20 7 70	0 609	023	———	10	- 63 46 44 42	468	083	———
1559	69 Horologu	7	3	20 8 42	1 877	005	+ 007	4	- 44 32 32 96	467	252	+ 06
1560	Camelop	8	3	20 22 72	10 180	418	+ 032	4	+ 80 19 9 46	448	01354	— 05
1561	Caeli Sculp	7	3	20 37 04	2 090	002	———	4	- 58 57 43 72	428	00282	———
1562	260 Tauri	7	3	20 37 82	3 500	013	+ 016	4	+ 19 28 27 19	428	468	— 00
1563	Horologu	7	3	20 41 06	1 848	005	———	3	- 45 13 49 56	424	250	———
1564	80 Tauri	6	15	20 44 58	5 407	012	+ 012	8	+ 15 16 13 90	419	452	— 11
1565	Doradus	7	3	20 59 74	1 169	013	———	3	- 57 26 50 39	399	154	———
1566	223 Persei	7 8	3	20 59 76	3 966	020	+ 010	4	+ 36 22 51 26	399	533	— 15
1567	Caeli Sculp	06 7	3	21 4 20	2 019	003	———	3	- 40 54 15 97	393	272	———
1568	Tauri	5 6	4	21 7 47	3 415	012	+ 007	6	+ 15 49 42 65	389	458	— 09
1569	81 ———	5 6	2	21 14 71	3 404	012	+ 018	3	+ 15 19 36 22	80	456	— 05
1570	83 ———	6	6	21 20 56	3 360	012	+ 020	5	+ 15 21 32 99	371	451	— 08
1571	269 Tauri	7	2	21 20 78	5 414	012	+ 015	6	+ 15 47 11 50	71	458	+ 18
1572	84 ———	7	8	21 45 79	3 391	011	+ 017	12	+ 14 44 33 79	358	455	— 08
1573	Persei	6 7	7	21 46 04	4 192	025	+ 005	8	+ 42 40 26 10	337	568	— 10
1574	57 ———	$m$ 6 7	4	21 49 41	4 193	026	+ 011	5	+ 42 42 11 31	332	568	+ 02
1575	Tauri	9 10	8	21 51 22	3 582	012	+ 010	4	+ 14 19 32 72	350	454	— 04

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>s</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>s</sup>	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1576	Eridani	8	1	4 22 4 65	+2 365	+ 00003	1	—30 7 35 35	8 311	—00320	—
1577	Cæli Sculp	6	3	22 15 28	1 752	007	3	—47 18 24 99	298	236	—
1578	85 Tauri	6	5	22 26 80	3 408	011 + 018	9	+15 29 26 54	282	458	— 014
1579	Perse	9	4	22 28 68	4 196	027 — 008	4	+42 43 48 45	279	567	— 08
1580	Cæli Sculp	7	2	22 6 83	2 120	002	2	—37 58 29 48	269	286	—
1581	Cæli Sculp	6 7	3	22 45 62	1 961	005	3	—42 19 42 35	257	260	—
1582	Reticuli	6 7	3	22 49 27	0 815	018	3	—61 36 46 58	253	116	—
1583	274 Tauri	6 7	3	23 18 09	3 179	008 + 017	4	+ 5 2 58 33	214	431	— 02
1584	45 Eridani	6	5	23 26 4	062	007 + 007	5	— 0 24 14 81	203	417	— 03
1585	Cæli Sculp	7	3	23 34 44	2 081	002	3	—39 2 47 69	193	282	—
1586	324 Eridani	6 7	2	23 55 41	2 343	003 + 020	4	—30 48 24 93	165	318	— 05
1587	275 Tauri	7	4	24 1 08	3 421	012 + 004	4	+15 58 7 77	142	460	— 04
1588	—	7	6	24 19 5	3 738	016 + 016	5	+28 36 30 95	133	503	— 11
1589	Cæli Sculp	7	3	24 27 65	1 765	007	3	—46 5 47 13	121	238	—
1590	86 Tauri	5	12	24 29 63	3 386	011 + 022	10	+14 29 27 86	118	457	— 14
1591	277 Tauri	7	3	24 31 54	3 351	011 + 036	4	+12 53 53 05	116	452	— 08
1592	Eridani	N 6	3	24 39 77	2 182	002 — 007	4	—36 0 55 18	105	296	— 03
1593	Cæli Sculp	7	3	24 59 80	2 141	002	3	—37 14 3 44	078	290	—
1594	Persei	e 5 6	3	25 16 54	4 132	024 + 006	4	+40 55 3 51	055	561	— 03
1595	Cæli Sculp	k 6 7	3	25 24 73	1 986	003 000	4	—41 31 56 10	045	270	— 09
1596	Cæli Sculp	s 5	12	25 47 14	1 831	006 + 009	9	—45 18 42 14	015	247	+ 07
1597	46 Eridani	6	6	25 52 62	2 919	006 + 011	10	— 7 5 26 90	007	400	— 05
1598	Tauri	8	4	25 59 81	3 508	015 + 011	4	+19 37 22 36	7 998	473	— 01
1599	282 —	6 7	3	26 2 79	3 506	013 + 011	4	+19 52 3 55	994	473	— 12
1600	Eridani	6	5	26 12 78	2 916	005	3	— 7 11 12 40	981	400	—
1601	47 Eridani	5	12	26 15 19	2 886	005 + 007	10	— 8 34 55 48	978	393	— 02
1602	87 Tauri	1	84	26 27 58	3 427	011 + 015	146	+16 10 14 06	961	463	— 27
1603	—	9	4	26 31 92	3 283	009 + 006	3	+ 9 49 31 40	955	446	— 05
1604	88 —	d 5	4	26 35 60	3,283	009 + 007	10	+ 9 49 1 72	950	446	+ 10
1605	35 Camelop	6 7	3	26 45 95	7 863	194 + 022	4	+75 37 29,06	937	01058	— 14
1606	Camelop	a 6 7	3	26 55 19	4 706	038 + 010	4	+53 8 17 77	925	00658	— 10
1607	38 —	5 6	3	26 56 14	4 686	038 — 003	4	+52 44 27 23	923	652	— 04
1608	Cæli Sculp	7	3	26 57 37	2 177	003	3	— 36 8 4 59	922	296	—
1609	Eridani	6	4	27 2 32	2 359	004 — 016	4	—30 6 16 87	916	322	— 28
1610	Cæli Sculp	7	3	27 16 28	2 089	002	3	—38 38 6 87	897	285	—
1611	Eridani	8	2	27 24 79	2 88	005 + 001	4	— 8 38 17,24	883	393	— 07
1612	335 —	7	4	27 27 46	2 395	004 000	8	—28 47 47 89	882	326	— 09
1613	48 —	4	9	28 4 81	2,991	006 + 009	5	— 3 41 44,31	830	410	— 04
1614	89 Tauri	7	5	28 43 33	3,417	011 + 018	5	+15 41 44 80	780	463	— 06
1615	49 Eridani	k 6	4	28 43 85	3 085	006 + 010	5	+ 0 39 30,71	778	424	— 08
1616	Doradus	7	3	28 48 80	0 926	023	3	—60 7 4 68	772	131	—
1617	232 Persei	6 7	3	28 48 96	4 122	021 + 006	4	+40 27 18 22	772	573	— 09
1618	Scep Brand	7	3	28 54 15	2 881	005 — 002	4	— 8 48 4 30	765	393	— 05
1619	90 Tauri	c 5	5	28 56 62	3 338	010 + 017	10	+12 10 1 52	761	453	— 10
1620	52 Eridani	v 3	6	29 8 45	2 333	004 + 001	12	—30 54 17 87	746	318	— 02



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
1621	Eridani	89 4	h m s 4 29 14 31	+2 881	+ 00005	+ 005		— 8 45 57 46	7 738	— 00394	+ 0 10
1622	51 ———	c 56 4	29 18 15	3 010	006	+ 013	4	— 2 48 34 30	738	414	— 15
1623	———	9 10 2	29 26 06	3 007	006	+ 006	4	— 2 59 1 08	722	414	— 03
1624	91 Tauri	56 4	29 44 38	3 413	010	+ 008	5	+ 15 28 5 04	697	464	— 09
1625	92 ———	56 6	29 50 62	3 415	010	+ 006	5	+ 15 35 2 57	688	464	— 05
1626	293 Tauri	67 4	30 10 92	3 2 4	008	+ 020	4	+ 7 32 12 45	661	443	— 08
1627	Doradus	3 6	30 26 57	1 280	012	——	10	— 55 23 20 00	640	171	——
1628	Eridani	78 4	30 26 92	2 327	004	— 010	4	— 31 3 18 68	640	319	— 06
1629	40 C melop	78 4	30 32 65	6 509	100	+ 015	8	+ 70 12 42 19	632	879	+ 06
1630	53 Eridani	4 6	30 37 65	2 748	004	+ 002	9	— 14 37 52 15	624	375	— 17
1631	Cæli Sculp	7 5	0 38 53	2 099	002	——	5	— 8 9 38 33	623	288	——
1632	347 Eridani	7 4	30 40 15	2 335	004	+ 003	4	— 30 46 3 80	622	320	— 03
1633	93 Tauri	c 5 12	30 52 65	3 331	009	+ 012	10	+ 11 52 4 82	604	455	+ 07
1634	Eridani	8 5	30 55 68	2 885	005	+ 001	5	— 8 3 26 03	600	396	— 02
1635	Tauri	67 6	31 0 70	3 7 7	015	+ 007	5	+ 28 17 15 59	594	509	— 08
1636	Cæli Sculp	7 2	31 1 04	2 185	003	——	2	— 35 37 25 89	594	299	——
1637	Eridani	7 4	31 12 19	2 798	004	+ 012	2	— 12 27 18 66	579	384	— 02
1638	256 Persei	6 3	31 12 92	4 228	024	+ 005	4	+ 43 25 1 76	578	580	— 03
1639	Eridani	89 4	31 24 17	2 305	004	+ 008	3	— 31 44 39 49	563	316	+ 03
1640	348 ———	67 4	31 24 47	3 039	006	+ 001	4	— 1 22 57 34	56	424	— 06
1641	Eridani	6 5	31 44 66	2 746	004	+ 016	4	— 14 41 3 61	534	577	— 18
1642	7 Cæli Sculp	7 2	31 57 02	1 946	003	— 002	4	— 42 12 33 35	518	267	+ 06
1643	Tauri	89 4	32 18 68	3 587	013	— 001	2	+ 22 37 6 43	489	489	— 14
1644	———	5 7	32 21 08	3 588	013	+ 010	14	+ 22 38 0 41	486	489	— 04
1645	6 Aurigæ	67 4	33 8 96	5 864	017	+ 008	4	+ 32 32 49 9	421	529	— 05
1646	54 Eridani	4 18	33 13 69	2 619	004	+ 007	8	— 19 59 36 46	414	359	— 07
1647	296 Tauri	78 4	33 14 20	3 484	011	+ 017	4	+ 18 24 10 22	414	477	— 09
1648	95 ———	7 4	33 14 98	3 618	013	+ 016	5	+ 23 46 7 55	413	494	— 10
1649	Eridani	P 6 5	33 15 47	2 497	004	+ 007	6	— 24 48 36 76	413	542	— 10
1650	Equ Pict	9 5	35 43 17	1 457	010	——	5	— 52 23 5 15	375	198	——
1651	44 Camelop	6 3	34 17 16	4 948	044	— 011	4	+ 56 27 14 28	329	689	— 07
1652	Cæli Sculp	6 7 3	34 34 44	2 058	002	——	3	— 39 7 48 78	05	284	——
1653	Camelop	7 4	34 45 64	5 550	059	+ 007	4	+ 23 19 19 85	289	757	— 12
1654	Equ Pict	6 3	34 59 56	1 476	010	——	3	— 51 59 56 50	270	202	——
1655	Cæli Sculp	45 12	35 14 97	1 941	003	— 013	13	— 42 10 58 48	250	267	— 11
1656	Tauri	6 5	35 17 57	3 309	009	+ 018	6	+ 10 49 55 61	246	455	— 02
1657	Eridani	78 4	35 24 66	2 529	004	+ 014	4	— 23 29 43 74	237	347	— 03
1658	7 Aurigæ	7 4	35 30 50	3 744	015	+ 001	4	+ 18 21 0 44	227	515	— 11
1659	55 Eridani	67 4	35 40 45	2 871	005	+ 013	3	— 9 6 31 41	215	398	— 01
1660	55 ———	78 4	35 40 45	2 871	005	— 013	4	— 9 6 37 19	215	398	— 04
1661	Eridani	9 4	35 51 91	2 995	006	+ 023	2	— 3 28 51 15	199	420	— 06
1662	Cæli Sculp	78 3	36 1 66	2 113	003	——	3	— 37 30 27 92	186	291	——
1663	Equ Pict	7	36 2 56	1 641	008	——	3	— 48 51 34 93	184	226	——
1664	358 Eridani	6 2	36 10 15	2 877	005	+ 005	4	— 8 49 2 80	175	399	— 15
1665	Cæli Sculp	5 9	36 15 73	2 114	003	+ 009	10	— 57 28 14 57	169	291	+ 21

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> $\delta$	<i>d</i> <sup>2</sup> $\delta$	Annual P M
1666	Tauri	8	4	<sup>h m s</sup> 4 36 28 10	<sup>s</sup> +3 489	<sup>s</sup> + 00011	4	+18 29 29 15	<sup>+</sup> 7 151	— 00479	— 0 04
1667	—	6	6	5 6 9 21	3 487	011	5	+18 25 44 66	134	479	— 16
1668	Camelop	R 6	4	36 40 91	5 546	056	4	+63 12 42 18	137	7 5	— 14
1669	361 Eridani	6 7	3	36 46 79	2 317	004	4	— 31 43 6 89	123	321	— 03
1670	57 —	$\mu$ 5	10	37 15 48	2 993	006	10	— 3 33 46 03	086	419	— 05
1671	Equ Pict	6 7	3	37 15 65	1 675	007	3	— 48 8 24 52	085	232	—
1672	Eridani	6 7	3	37 37 37	2 409	004	3	— 27 53 15 36	055	333	—
1673	Camelop	4 5	11	37 42 01	5 889	069	11	+66 3 0 63	048	810	00
1674	Eridani	8	3	37 53 76	2 398	004	4	— 28 15 31 96	032	332	00
1675	—	7	4	7 58 82	2 575	004	4	— 21 35 27 85	025	357	— 01
1676	Camelop	8	7	38 4 28	5 904	069	5	+66 8 52 36	019	813	— 05
1677	Cael Sculp	$\lambda$ 6 7	4	38 18 98	1 967	003	4	— 41 29 33 78	6 999	272	— 04
1678	3 Orionis	7	3	38 30 24	3 191	007	5	+ 5 29 5 18	983	444	— 14
1679	Cael Sculp	7 8	3	38 51 05	2 134	003	3	— 36 45 40 27	982	296	—
1680	Equ Pict	$\lambda$ 5	3	38 33 05	1 534	009	3	— 50 47 41 61	979	213	—
1681	11 Aurigæ	6 7	4	38 39 27	3 863	016	4	+32 17 24 33	971	534	— 07
1682	9 —	6 7	4	38 46 16	4 486	028	4	+48 26 48 01	961	621	— 05
1683	—	$f$ 6	4	38 48 88	4 022	018	4	+37 11 18 87	953	557	00
1684	305 Tauri	7 8	4	39 2 98	3 489	011	4	+18 25 39 96	938	481	— 37
1685	Equ Pict	6 7	5	39 17 36	1 645	007	5	— 48 38 0 46	918	228	—
1686	Cael Sculp	7	3	39 43 59	2 214	004	4	— 34 18 35 24	881	307	— 08
1687	Equ Pict	7	3	39 46 70	1 450	009	3	— 52 34 24 06	877	197	—
1688	Eridani	6	5	39 50 67	2 392	004	10	— 28 23 27 27	872	332	— 09
1689	Tauri	8	4	40 5 56	3 422	010	3	+15 35 34 60	852	473	— 02
1690	58 Eridani	6	6	40 11 99	2 681	004	5	— 17 14 31 51	844	372	+ 10
1691	96 Tauri	K 6	5	40 18 11	3 422	010	4	+15 36 32 26	835	473	— 08
1692	Cael Sculp	$\zeta$ 6 7	5	40 21 18	2 029	003	4	— 39 39 29 60	831	283	— 13
1693	—	7	3	40 45 64	2 097	003	3	— 37 45 21 66	797	289	—
1694	Camelop	7 8	3	40 49 91	6 108	077	4	+67 29 52 34	792	841	— 03
1695	1 Orionis	$g$ 4	20	40 53 33	3 218	008	16	+ 6 39 59 60	787	448	— 01
1696	59 Eridani	6	5	41 7 41	2 695	004	5	— 16 37 38 77	769	375	+ 01
1697	Aurigæ	7	4	41 18 03	3 998	017	4	+36 21 18 02	753	556	+ 02
1698	Cael Sculp	7	3	41 19 86	2 066	003	3	— 38 36 27 27	750	288	—
1699	574 Eridani	6 7	3	41 23 54	2 335	004	4	— 30 19 18 99	745	325	— 01
1700	Orionis	8	4	41 25 63	3 218	008	4	+ 6 39 28 35	742	448	+ 03
1701	47 Camelop	6 7	4	41 29 47	7 463	144	4	+ 3 59 52 32	738	91030	— ,03
1702	50 —	6	4	41 35 25	4 869	038	4	+54 58 34 94	730	00684	,00
1703	Aurigæ	$g$ 5 6	5	41 5 90	4 000	017	4	+36 24 57 39	729	557	— 10
1704	2 Orionis	$\pi$ 5	15	41 37 57	3 262	008	14	+ 8 36 37 01	726	454	— 08
1705	97 Tauri	$\epsilon$ 5 6	7	41 43 70	3 494	011	5	+18 38 7 30	717	484	— 12
1706	3 Orionis	$r$ 4	11	42 25 38	3 188	007	13	+ 5 18 59 54	662	445	— 07
1707	Aurigæ	7	5	42 29 23	3 731	014	5	+27 36 49 63	656	518	— 09
1708	Orionis	6 7	3	42 40 10	3 286	008	4	+ 9 41 18 71	641	459	— 04
1709	Cael Sculp	7	7	42 44 91	1 723	006	7	— 46 53 28 64	633	238	—
1710	60 Eridani	6	8	42 45 87	2 697	004	5	— 16 30 34 19	632	376	+ 01

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1711	Cæli Sculp	89 4	4 43 9 87	+2 174	+ 00003	+ 019	3	-35 22 49 59	6 600	- 00302	+0 13
1712	4 Orionis	5 11	43 12 59	385	009	+ 013	10	+13 58 8 33	597	471	- 08
1713	53 Camelop	7 4	43 14 18	4 912	039	000	4	+55 37 55 79	594	691	- 12
1714	17 Cæli Sculp	67 3	43 29 35	1 840	005	- 004	4	-44 16 21 57	573	255	- 06
1715	Eridani	8 4	43 35 04	2 946	005	+ 023	3	- 5 39 37 78	564	414	+ 03
1716	51 Camelop	67 3	43 44 69	7 339	124	- 001	4	+73 30 11 85	551	01015	- 03
1717	Cæli Sculp	8 5	43 53 89	2 173	003	+ 028	2	-55 23 15 91	538	00301	+ 11
1718	52 Camelop	78	43 56 88	7 425	132	- 025	1	+75 48 29 80	534	01028	+ 02
1719	7	5 5	44 4 87	4 779	035	- 001	10	+53 28 41 09	523	,00672	+ 02
1720	Cæli Sculp	7 5	44 23 42	1 926	004	—	5	-42 8 29 81	498	269	—
1721	311 Tauri	7 3	44 31 42	3 452	010	+ 011	4	+16 44 52 22	487	480	- 08
1722	Cæli Sculp	6 3	44 31 93	0 929	014	—	3	-59 25 45 65	486	131	—
1723	Eridani	7 3	44 39 39	2 948	005	+ 001	4	- 5 34 2 39	476	415	- 04
1724	5 Ori nis	6 3	44 46 84	120	006	+ 014	5	+ 2 13 45 18	464	439	- 21
1725	61 Eridani	5 6	44 47 59	2 944	005	+ 007	9	- 5 44 5 20	463	415	- 07
1726	Cæli Sculp	67 3	44 49 24	2 051	003	—	3	-38 51 0 56	462	286	—
1727	—	67 3	44 54 59	1 946	004	- 019	4	-41 36 34 22	454	272	+ 05
1728	Doradus	8 3	45 21 48	0 712	017	—	3	-61 45 52 95	418	105	—
1729	315 Tauri	7 4	45 26 50	3 437	010	+ 006	4	+16 6 40 22	410	479	- 07
1730	Cæli Sculp	7 6	45 28 34	2 178	003	+ 008	8	-35 11 13 35	409	304	- 05
1731	6 Orionis	9 6 5	45 38 33	3 321	009	+ 021	6	+11 8 59 34	394	464	00
1732	8 —	45 8	45 39 72	3 119	006	+ 017	8	+ 2 9 51 06	392	439	+ 07
1733	Camelop	78 4	45 47 66	7 446	134	- 030	2	+73 50 21 76	380	01032	- 03
1734	7 Orionis	56 5	45 49 09	3 292	008	+ 009	5	+ 9 52 54 97	379	00462	- 10
1735	Cæli Sculp	67 3	45 50 12	2 199	004	—	3	-34 31 9 86	377	307	—
1736	14 Tauri	7 2	45 50 53	3 443	010	+ 014	4	+16 20 54 52	376	481	+ 08
1737	19 Orionis	67 3	45 52 84	3 238	008	- 002	4	+ 7 30 21 55	373	455	+ 08
1738	—	78 4	46 13 42	2 993	006	+ 017	4	- 3 30 1 63	347	423	- 01
1739	3 Aurigæ	4 14	46 15 52	3 892	016	+ 015	10	+32 53 48 99	343	545	- 07
1740	Camelop	9 4	46 20 15	5 830	059	- 006	4	+65 18 34 81	336	811	,00
1741	20 Orionis	6 4	46 22 18	3 075	005	- 006	4	+ 0 11 36 18	334	440	+ 02
1742	57 Camelop	67 4	46 38 97	4 749	030	000	4	+52 5 30 61	310	670	- 01
1743	9 Orionis	5 12	47 6 14	3 370	008	+ 011	10	+1 14 49 04	273	472	- 13
1744	—	67 4	47 14 27	3 241	007	+ 001	4	+ 7 58 14 65	262	456	- 02
1745	Equ Pict	6 9	47 14 97	1 389	010	—	9	-53 44 41 62	261	184	—
1746	Equ Pict	7 8	47 16 24	1 339	010	—	8	-53 44 34 27	259	184	—
1747	—	7 3	47 20 38	1 702	006	—	3	-47 7 46 68	253	239	—
1748	—	67 3	47 28 03	1 444	009	—	5	-52 0 16 42	243	201	—
1749	Tauri	67 5	47 48 50	3 629	011	+ 009	6	+25 41 0 66	213	508	- 05
1750	—	1 67 5	47 50 87	3 457	009	+ 001	5	+16 53 15 09	210	484	- 08
1751	Eridani	9 3	47 58 26	2 947	005	+ 012	4	- 5 35 28 52	201	417	- ,04
1752	4 Aurigæ	5 12	48 3 98	4 052	016	+ 008	10	+37 37 57 55	193	568	- 12
1753	98 Tauri	6 5	48 3 98	3 658	011	+ 020	5	+24 47 18 46	19	512	- 03
1754	Cæli Sculp	7 3	48 6 30	2 158	003	—	3	- 5 41 2 15	190	302	—
1755	62 Eridani	6 5	48 16 97	2 950	005	+ 012	5	- 5 26 20 08	174	417	- 12

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M
1756	Orionis	8	4	h m s 4 48 21 01	+3 138	+ 00006	2	+ 3 1 10 92	6 169	— 00443	+ 0 05
1757	Camelop	8 9	4	48 41 49	5 291	041 — 013	4	+60 10 13 14	141	744	— 10
1758	Cæh Sculp	7	3	48 45 39	2 454	004 — —	3	— 25 50 47 18	136	343	— —
1759	10 Camelop	d 4 5	6	48 46 23	5 293	041 — 001	10	+60 11 24 43	135	744	— 00
1760	26 Aurigæ	6 7	4	48 58 73	4 107	017 + 014	4	+39 8 9 22	118	577	— 05
1761	Cæh Sculp	7	3	49 1 37	2 026	005 — —	3	— 39 21 34 67	114	286	— —
1762	27 Aurigæ	7	4	49 1 62	4 117	017 + 004	4	+39 23 46 35	114	577	+ 06
1763	Equ Pict	8	7	49 3 52	1 279	011 — —	5	— 54 35 54 17	111	1/6	— —
1764	Cæh Sculp	π 6	4	49 25 46	2 006	003 000	4	— 39 53 54 65	082	283	— 09
1765	Orionis	8 9	3	49 33 07	3 103	005 + 015	4	+ 1 24 50 30	070	432	— 02
1766	Tauri	9	4	49 35 96	3 395	008 + 014	1	+14 17 25 34	066	477	— 01
1767	—	7	5	49 37 85	3 395	008 — 007	1	+14 17 5 11	065	477	+ 04
1768	10 Orionis	s 5 6	5	50 0 15	3 103	005 + 011	5	+ 1 27 15 94	032	432	— 04
1769	7 Aurigæ	4	13	50 8 56	4 285	021 + 009	16	+43 34 12 46	021	604	— 04
1770	101 Tauri	7	5	50 16 45	3 429	009 + 014	5	+15 39 39 19	010	482	— 15
1771	Cæh Sculp	6 7	3	50 34 40	2 030	003 — —	3	— 39 12 11 40	5 985	287	— —
1772	Orionis	8 9	3	50 56 52	3 299	007 — 022	4	+10 8 8 17	953	466	— 13
1773	8 Aurigæ	z 4	9	50 57 49	4 175	018 + 005	17	+40 49 4 05	952	589	— 03
1774	Orionis	6 7	4	51 12 60	3 393	008 + 011	4	+14 7 39 48	931	478	+ 03
1775	—	7	3	51 16 61	3 284	007 + 018	2	+ 9 26 44 27	927	464	— 10
1776	Eridani	8 9	3	51 26 50	2 654	004 + 011	4	— 18 3 52 95	911	374	— 03
1777	Camelop	Y 6	7	51 27 46	8 92	161 — 015	8	+76 14 48 52	910	01160	— 01
1778	Eridani	7	3	51 37 48	2 831	005 000	3	— 10 36 31 91	897	00401	— 06
1779	Camelop	6	3	51 38 27	7 447	118 — 016	4	+73 43 5 10	895	01088	— 04
1780	Equ Pict	7	3	51 38 96	1 266	011 — —	3	— 54 41 36 22	894	00174	— —
1781	Camelop	α 6 7	5	51 49 50	5 181	039 — 001	4	+58 43 50 84	880	733	+ 02
1782	61 —	6 7	1	51 52 40	5 181	039 + 005	4	+58 46 50 63	875	7 3	— 00
1783	63 Eridani	5	7	52 2 19	2 834	005 + 005	9	— 10 30 36 60	860	401	— 09
1784	Doradus	6 7	3	52 11 54	0 968	013 — —	3	— 58 48 57 99	848	136	— —
1785	64 Eridani	6	5	52 16 13	2 781	004 + 023	5	— 12 47 10 41	842	393	— 12
1786	Equ Pict	7	3	53 12 69	1 251	011 — —	3	— 54 52 8 55	764	172	— —
1787	102 Tauri	4 5	20	53 14 48	3 572	010 + 018	14	+21 20 49 51	761	502	— 08
1788	33 Orionis	6 7	5	53 21 07	3 082	005 + 003	4	+ 0 28 3 30	752	437	— 07
1789	—	8	4	53 25 72	3 089	005 + 021	4	+ 0 48 3 96	746	436	+ 10
1790	65 Eridani	ψ 5	9	53 26 48	2 904	005 + 004	10	— 7 25 18 59	744	412	— 03
1791	• Orionis	7	3	53 27 70	3 102	, 005 + 013	4	+ 1 21 43 86	743	, 434	+ ,01
1792	—	8 9	2	53 28 57	3 102	, 005 — 001	—	+ 1 21 — —	742	, 434	— —
1793	35 Aurigæ	6	3	53 46 23	4 675	028 000	4	+51 22 6 67	717	, 661	— 17
1794	Orionis	7	4	53 49 79	3 339	007 + 005	4	+11 48 47 88	713	, 473	+ 02
1795	Cæh Sculp	7	3	54 3 11	2 110	003 — —	3	— 36 52 22 09	693	297	— —
1796	2 Leporis	5	5	54 16 33	2 597	004 + ,012	4	— 20 17 48 99	675	367	+ ,04
1797	Doradus	6 7	7	54 22 87	0 991	013 — —	7	— 58 19 42 30	666	139	— —
1798	Aurigæ	e 6 7	3	54 25 45	5 510	046 — 008	3	+6 15 8 89	662	773	+ 09
1799	Tauri	7	6	54 32 00	3 564	, 010 + ,006	5	+21 2 21 06	652	504	— 06
1800	10 Aurigæ	η 4	15	54 57 34	4 187	, 017 + 011	13	+41 0 8 74	617	595	— 08

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
1801	41 Aur gæ	6 7	4	h m s 4 55 3 32	+4 265	+ 00019	4	+42 56 20 59	5 609	— 00605	+ 0 02
1802	11 Ori n s	y 5	6	5 8 68	3 419	009	10	+15 10 2 62	602	484	— 07
1803	Equ Pict	7	3	55 11 71	1 557	008	3	—49 42 21 74	597	2 0	—
1804	Doradus	7	3	55 12 83	0 999	013	3	—58 13 5 61	96	140	—
1805	—	7	3	55 19 28	0 979	013	3	—58 27 29 45	58	137	—
1806	Leporis	5 6	5	55 27 38	2 430	004	7	—26 30 48 49	575	343	— 08
1807	Camelop	K 5 6	4	55 30 44	9 693	230	4	+79 1 14 80	571	01360	+ 09
1808	302 Tauri	7	4	55 41 12	5 703	012	4	+26 11 44 42	5 5	00525	— 04
1809	1 Leporis	6	5	55 47 49	2 525	004	5	—23 2 17 44	547	357	+ 03
1810	333 Tauri	6 7	4	55 49 02	3 528	009	4	+19 34 20 92	545	498	— 04
1811	Cæh Sculp	6	8	56 5 10	1 994	00	8	—39 57 42 27	522	284	— 01
1812	—	7	3	56 8 23	2 095	003	3	— 7 13 2 87	518	297	—
1813	—	θ 5 6	3	56 8 58	2 267	004	3	—32 0 52 13	518	320	—
1814	Doradus	8	6	57 18 55	0 949	013	6	—58 44 32 60	420	155	—
1815	Cæh Sculp	7	3	57 40 45	1 917	004	3	—41 50 4 94	389	273	—
1816	104 Tauri	m 5	8	57 42 45	3 500	009	17	+18 24 58 71	386	496	— 04
1817	Orionis	9	4	57 55 87	3 211	006	4	+ 6 11 35 66	368	459	— 08
1818	106 Tauri	l 5 6	6	58 2 86	3 545	009	5	+20 11 37 41	558	502	— 03
1819	103 —	6	5	58 3 69	3 646	010	5	+24 2 24 10	357	517	+ 03
1820	105 —	6	5	58 3 87	3 578	009	5	+21 28 46 17	57	507	— 01
1821	Camelop	f 6 7	4	58 11 45	5 544	045	4	+62 28 31 51	345	782	00
1822	Tauri	7	5	58 13 89	3 758	011	5	+ 8 2 55 73	343	533	+ 01
1823	Aurigæ	δ 6	4	58 26 43	4 442	021	4	+46 44 54 57	324	632	— 21
1824	Cæh Sculp	γ 5	7	58 28 54	2 144	003	10	—35 42 48 74	322	304	— 10
1825	2 Leporis	4	11	58 28 74	2 534	004	10	—22 55 52 14	322	360	— 16
1826	Equ Pict	6 7	3	58 30 43	1 568	008	3	—49 23 2 98	319	223	—
1827	Cæh Sculp	γ 6 7	4	58 2 84	2 137	003	4	—35 56 21 79	315	303	— 03
1828	Leporis	6	5	58 34 61	2 4 1	004	5	—26 22 48 08	313	344	— 10
1829	45 Orionis	6 7	4	58 36 20	2 81	007	4	+ 9 15 48 82	310	468	— 40
1830	66 Eridani	6	5	58 36 44	2 961	005	5	— 4 52 56 62	310	424	— 04
1831	Cæh Sculp	μ 6 7	4	58 38 17	1 910	004	4	—41 59 7 65	306	285	+ 12
1832	Equ Pict	η 7	3	58 42 74	1 538	008	3	—49 56 28 46	301	285	—
1833	Orionis	8 9	4	58 47 78	2 949	005	4	— 5 23 29 60	294	423	— 10
1834	14 —	z 6	4	58 54 14	3 259	007	5	+ 8 16 35 47	284	466	— 14
1835	Doradus	8	5	58 58 31	0 945	012	6	—58 45 20 18	279	134	—
1836	Equ Pict	E 7	2	58 59 58	1 548	008	2	—49 43 33 24	277	220	—
1837	107 Tauri	l 7	2	59 6 67	3 531	009	5	+19 38 17 64	268	501	— 03
1838	Aurigæ	8 9	3	59 26 96	4 442	021	4	+46 43 33 75	239	633	00
1839	67 Eridani	β 3	13	59 44 56	2 551	005	10	— 5 18 21 40	213	42	— 13
1840	Equ Pict	8	2	5 0 0 09	1 540	008	2	—49 50 33 81	179	219	—
1841	16 Orionis	h 6	5	0 15 24	3 290	007	5	+ 9 36 33 93	170	471	— 20
1842	15 —	y 5	8	0 15 74	3 426	008	11	+15 22 46 63	170	488	— 09
1843	68 Eridani	6	5	0 33 31	2 965	005	5	— 4 40 36 75	145	425	— 07
1844	Orionis	6 7	4	0 51 88	3 229	006	4	+ 6 57 49 82	119	463	— 03
1845	Doradus	8	5	0 52 63	0 947	012	5	—58 40 54 36	118	134	—

No	Star s n me and mag	No Ob	Jan 1 1835	$d$	$d^s$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1846	Leporis	7	5 051 93	1259	+00004	+001	4	-20 20 20 74	5119	-00369	-0 07
1847	54 Oionis	7	052 99	3377	007	-007	4	+13 20 1 61	118	482	- 09
1848	34 Taur	7	1 0 25	3551	009	+015	4	+20 21 19 91	107	504	+ 02
1849	Oionis	7	1 3 93	329	007	+011	4	+9 44 47 72	103	471	- 02
1850	69 Er dan	4	1 10 17	2867	005	+007	10	-8 58 17 85	086	410	- 05
1851	51 Aurigæ	6 7	1 30 93	4788	027	+010	3	+53 0 27 73	064	684	+ 04
1852	Equ Pict	6	1 33 98	1248	010	—	3	-54 37 57 10	060	174	—
1853	Orionis	8 9	1 58 14	2979	005	+007	3	-4 3 59 25	025	429	- 07
1854	11 Aurigæ	5	2 8 67	4093	014	000	10	+38 16 49 03	011	583	- 01
1855	Orionis	6 7	2 10 50	3438	008	+019	6	+15 50 2 65	004	491	- 13
1856	Cæli Sculp	6	2 22 47	2132	003	—	3	-35 56 7 93	4992	303	—
1857	Orionis	7	2 22 96	2891	005	+006	5	-7 47 55 82	992	415	- 14
1858	Doradus	5	2 41 70	1020	012	—	14	-57 42 59 35	963	144	—
1859	Orionis	7 8	2 57 07	2799	004	+025	4	-11 51 36 07	948	400	- 03
1860	68 Camelop	7	3 1 67	9237	176	-013	4	+78 7 47 66	934	01307	00
1861	Cæli Sculp	6 7	3 12 90	1926	004	—	6	-41 26 29 11	920	00277	—
1862	Leporis	7	3 41 14	2794	004	+007	4	-12 3 35 31	878	400	+ 06
1863	Camelop	8	4 8 38	9076	166	+010	4	+77 48 20 36	841	01287	- 01
1864	54 Aurigæ	7	4 14 65	4426	020	+009	4	+46 13 6 6	832	00633	- 08
1865	Equ Pict	7	4 16 20	1204	010	—	3	-55 12 22 32	830	168	—
1866	13 Aurigæ	1	4 30 57	4407	020	+015	112	+45 49 16 00	810	630	- 39
1867	4 Leporis	4	4 36 19	2793	004	+010	9	-12 4 24 42	801	400	- 08
1868	14 Aurigæ	5	4 39 93	3898	013	-012	7	+32 29 18 13	795	557	- 08
1869	17 Orionis	5	4 40 19	3132	005	+007	5	+2 39 30 33	795	451	- 06
1870	Columbæ	7	4 43 26	1793	005	-001	4	-44 33 0 21	791	256	+ 18
1871	Equ Pict	7	4 53 50	1567	008	—	7	-49 11 23 08	776	224	—
1872	Orionis	9	5 2 35	2882	005	+030	4	-8 16 1 48	764	414	- 03
1873	Cæli Sculp	7	5 10 78	2308	004	—	6	-30 25 52 20	754	329	—
1874	70 Camelop	6 7	5 14 58	5145	051	-005	4	+57 55 42 43	747	740	- 02
1875	5 Leporis	5	5 31 33	2691	004	+007	6	-16 24 21 81	723	385	- 04
1876	108 Tauri	7	5 32 93	3598	009	+013	5	+22 5 18 72	722	514	- 03
1877	4 Leporis	5	5 36 78	2767	004	+027	5	-13 8 32 70	716	397	- 06
1878	Orionis	4	5 37 70	2880	005	+011	5	-8 20 52 67	715	414	- 03
1879	19 —	1	6 36 71	2879	005	+007	66	-8 23 52 74	631	414	- 03
1880	18 —	6	6 54 44	3327	007	+008	5	+11 8 54 40	605	477	- 10
1881	• Tauri	7	7 5 69	3500	008	+017	4	+18 14 54 23	589	501	+ 06
1882	Orionis	7	7 8 58	2911	005	+002	4	-6 59 55 69	586	420	+ 06
1883	63 Aurigæ	5 6	7 21 16	3922	011	+002	4	+33 11 27 74	568	562	- 24
1884	64 —	6 7	7 27 78	3936	011	+010	6	+33 34 51 53	558	563	+ 04
1885	15 —	5	7 32 39	4162	013	+051	10	+39 56 38 19	551	596	- 65
1886	Equ Pict	8	7 45 82	1559	007	—	5	-49 15 31 23	532	223	—
1887	Tauri	7 8	7 45 72	3544	008	+006	4	+19 56 52 15	532	508	- 05
1888	Cæli Sculp	7 8	7 55 34	2124	003	+006	4	-36 1 7 82	519	304	- 04
1889	Columbæ	7 8	8 0 43	2403	004	+007	4	-27 9 26 13	512	344	00
1890	66 Aurigæ	6 7	8 8 72	3936	011	000	2	+33 33 49 30	500	564	- 26



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d <sup>2</sup> s	Annual P M	N Obs	Jan 1 18 5	d	d <sup>2</sup> s	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
1891	Aurigæ	8 3	8 1 08	+3 944	+ 00011	+ 002	2	+33 48 9 61	4 468	— 00559	— 0 03
1892	Columbæ	I 6 4	8 38 86	2 118	003	+ 006	4	— 36 10 13 62	456	304	+ 05
1893	—	6 7	8 47 51	2 405	003	+ 004	5	— 27 8 0 59	444	345	— 10
1894	Orionis	9 4	8 56 73	2 908	004	+ 007	4	— 7 7 25 20	450	420	— 01
1895	Equ Pict	7 8 3	9 1 96	1 619	006	—	3	— 48 4 14 15	423	232	—
1896	70 Aurigæ	6 3	9 8 71	3 944	011	000	4	+33 46 37 32	414	565	— 10
1897	72 Camelop	6 4	9 20 90	5 108	028	000	4	+57 22 22 38	397	756	— 04
1898	109 Tauri	n 5 6 4	9 22 05	3 596	008	+ 036	5	+21 55 5 33	396	517	— 06
1899	—	7 6	9 29 41	545	008	+ 002	5	+19 57 15 06	385	509	— 04
1900	Orionis	9 4	9 34 3	3 381	007	— 007	5	+13 23 8 34	380	486	— 04
1901	20 Or nis	4 13	9 55 87	2 910	004	+ 004	9	— 7 1 42 22	375	490	00
1902	2 Columbæ	7 3	9 51 75	2 153	003	+ 002	7	— 35 6 56 65	352	309	+ 02
1903	Equ Pict	6 7 3	10 5 74	1 387	008	—	3	— 52 13 16 50	336	197	—
1904	Leporis	6 8	10 5 74	2 753	004	—	5	— 13 42 4 19	333	396	—
1905	Aurigæ	p 6 4	10 8 19	4 232	014	+ 019	4	+41 37 50 21	330	604	— 06
1906	Columbæ	7 9	10 15 14	2 233	00	—	9	— 32 41 55 64	320	520	—
1907	—	—	10 —	1 204	009	—	—	— 55 2 —	320	169	—
1908	Equ Pict	6 7 3	10 15 96	1 153	009	—	3	— 55 45 22 70	319	177	—
1909	Columbæ	k 6 4	10 20 90	2 200	003	+ 007	4	— 33 43 22 61	312	315	— 08
1910	Tauri	7 6	10 4 90	3 531	008	+ 013	5	+19 24 4 98	291	507	— 05
1911	21 Orionis	6 6	10 34 97	3 126	005	+ 001	5	+ 2 25 7 62	291	452	— 08
1912	554 Tauri	6 7 4	10 38 11	3 759	010	+ 003	4	+27 46 55 30	286	540	— 10
1913	Aurigæ	6 7 6	10 43 29	3 807	010	+ 003	5	+29 23 38 10	280	547	— 11
1914	Columbæ	7 10	1 45 20	2 272	003	—	10	— 31 28 1 29	277	525	—
1915	Orionis	9 4	10 45 14	3 381	007	+ 008	6	+13 22 18 79	277	486	— 10
1916	353 Tauri	6 7 4	11 12 03	3 557	008	+ 005	4	+19 58 23 44	239	508	— 01
1917	Orionis	7 8 4	11 12 78	3 124	005	+ 015	3	+ 2 20 28 53	2 8	452	— 10
1918	Columbæ	o 5 15	11 32 31	2 153	003	+ 014	17	— 35 3 39 86	210	310	— 46
1919	Equ Pict	7 3	11 35 19	1 574	007	—	3	— 48 52 12 37	206	225	—
1920	—	7 3	11 51 17	1 375	008	—	3	— 52 22 2 29	182	196	—
1921	6 Leporis	λ 4 5 10	11 58 50	2 761	004	+ 008	10	— 13 21 11 04	173	397	— 08
1922	7 —	ν 5 6 7	12 19 94	2 781	004	— 011	7	— 12 29 25 30	147	404	+ 01
1923	Equ Pict	7 3	12 27 56	1 575	007	—	3	— 48 49 12 49	132	226	—
1924	—	7 8 11	12 35 35	1 523	007	—	11	— 49 46 46 70	120	220	—
1925	Aurigæ	8 9 4	12 37 49	3 776	010	+ 015	3	+28 18 9 15	118	543	— 02
1926	Aurigæ	8 4	12 44 96	5 111	027	+ 006	5	+57 18 56 65	106	740	00
1927	Columbæ	6 5	12 49 48	2 388	003	+ 024	6	— 27 32 36 21	101	341	— 05
1928	22 Aurigæ	7 5	12 56 07	3 790	010	+ 032	5	+28 46 16 69	090	545	— 06
1929	Orionis	5 6 5	15 6 92	3 058	005	+ 011	2	— 0 35 11 14	076	444	— 04
1930	22 —	o 5 6 11	13 20 63	3 058	005	+ 016	5	— 0 33 5 06	056	441	— 12
1931	Orionis	var 6	13 25 25	3 149	005	— 062	2	+ 3 24 12 80	049	456	+ 02
1932	Aurigæ	σ 6 4	13 26 79	4 066	012	+ 007	4	+57 13 19 55	046	585	— 08
1933	—	7 5	14 0 69	3 860	010	+ 005	5	+31 3 41 96	3 998	55	— 09
1934	—	7 4	14 0 91	3 858	010	+ 001	5	+ 30 58 52 26	998	555	— 02
1935	110 Tauri	7 6	14 6 22	5 460	008	+ 006	5	+16 32 11 01	991	499	— 02

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+	+	
1936	23 Orionis <i>m</i> 5	12	5 14 9 94	+3 148	+ 00005	+ 00	11	+ 22 45 42	3 985	-00456	-0 01
1937	Equ Pict	7	14 11 19	1 518	007	—	7	-49 49 44 3	984	220	—
1938	—	7	14 21 80	1 223	009	—	5	-54 38 53 62	968	172	—
1939	Columbæ <i>o</i> 6 7	4	14 24 80	2 153	003	+ 020	4	-34 52 7 92	964	311	- 07
1940	Orionis	7 8	14 34 82	3 097	005	+ 018	4	+ 1 7 34 51	948	449	+ 04
1941	Columbæ <i>g</i> 6	6	14 36 17	5 6 5	033	000	4	+ 62 55 1 80	947	803	- 06
1942	111 Tauri	6	14 47 99	3 477	007	+ 034	5	+ 17 13 22 08	930	501	00
1943	Eridani	6	15 0 27	2 461	003	+ 009	5	-24 56 18 42	915	354	- 11
1944	Cæli Sculp	6 7	15 11 52	1 974	003	—	3	-39 55 23 86	897	286	—
1945	Columbæ <i>o</i> 6 7	5	15 18 51	2 169	003	+ 003	4	-34 04 1 67	887	51	- 04
1946	Equ Pict	$\xi$ 5 6	15 19 59	1 463	007	—	3	-50 47 10 46	886	212	—
1947	—	$\chi$ 6 7	15 27 25	1 653	006	—	3	-47 13 2 18	874	237	—
1948	—	7	15 36 89	1 818	004	—	3	-45 42 8 48	860	263	—
1949	112 Tauri	$\beta$ 2	15 52 00	5 782	010	+ 008	69	+ 28 27 36 53	839	545	- 17
1950	Orionis	8 9	15 52 63	3 148	005	+ 007	4	+ 3 21 34 71	837	456	+ 08
1951	Aurigæ	6	15 53 52	3 964	011	000	3	+ 34 14 16 81	857	571	+ 05
1952	Equ Pict	7 8	15 56 52	1 349	008	—	3	-52 12 28 18	832	198	—
1953	8 Leporis	$\xi$ 6	15 57 32	2 742	003	+ 002	4	-14 5 17 27	831	396	- 05
1954	29 Orionis	$e$ 5 6	16 0 28	2 887	004	+ 014	5	- 7 57 56 43	827	417	- 07
1955	27 —	P 5 6	16 5 82	3 047	005	+ 007	5	- 1 3 22 02	818	442	+ 05
1956	28 Orionis	$\eta$ 4 5	16 11 04	3 015	005	+ 004	10	- 23 19 0	811	437	- 04
1957	25 —	$\psi$ 5 6	16 11 25	3 110	005	+ 015	3	+ 1 41 19 65	811	451	- 04
1958	Camelopard	7	16 12 2	5 631	033	- 009	4	+ 62 50 31 78	809	802	- 05
1959	24 Orionis	$\gamma$ 2	16 17 11	3 214	004	+ 006	16	+ 6 11 38 03	802	465	+ 02
1960	—	8	16 23 59	3 010	005	+ 018	8	- 2 39 19 40	794	437	- 04
1961	Orionis	8 9	16 32 57	3 095	004	+ 013	4	+ 1 1 45 88	781	449	- 05
1962	113 Tauri	6 5	16 33 97	3 461	006	—	1	+ 16 32 44 83	778	498	—
1963	Columbæ	6	16 34 66	2 406	003	—	9	-26 51 56 78	777	346	—
1964	Equ Pict	7	16 36 75	1 779	005	—	3	-44 32 13 38	774	256	—
1965	Orionis	7 8	16 37 63	3 111	004	- 001	4	+ 1 46 3 55	774	451	- 11
1966	24 Aurigæ	$\phi$ 6	16 42 99	3 968	010	- 007	10	+ 34 19 36 38	766	572	00
1967	Equ Pict	7	16 45 02	1 509	006	—	2	-49 56 8 19	762	217	—
1968	96 Orionis	6 7	17 18 38	3 049	004	000	4	+ 0 21 59 57	715	447	- 02
1969	Equ Pict	6	17 30 13	1 405	007	—	2	-51 44 17 67	699	195	—
1970	115 Tauri	5 6	17 32 96	3 493	006	+ 006	5	+ 17 48 47 53	694	505	+ 02
1971	114 Tauri	<i>o</i> 5	17 43 80	3 596	006	+ 009	10	+ 21 47 18 36	677	519	- 08
1972	Columbæ	6 7	17 57 91	2 062	002	+ 016	4	-37 29 36 20	657	300	- 06
1973	—	6 7	17 58 12	1 974	002	+ 008	4	-39 50 9 25	657	287	+ 07
1974	Tauri	9	18 1 01	3 445	006	+ 012	4	+ 15 53 30 98	654	498	- 04
1975	Equ Pict	7 8	18 1 57	1 489	006	—	2	-50 16 7 99	654	215	—
1976	Leporis	7 8	18 3 54	2 761	003	+ 009	3	-1 16 54 07	651	400	- 16
1977	Columbæ	7	18 10 49	2 165	003	—	3	- 4 34 22 01	641	515	—
1978	30 Orionis	$\psi$ 5	18 11 81	3 149	004	+ 010	8	+ 2 56 49 05	638	456	+ 03
1979	Doradus	7 8	18 16 31	1 091	008	—	2	-56 24 26 66	633	1 4	—
1980	116 Tauri	6	18 17 02	3 441	006	+ 012	5	+ 15 43 38 76	630	497	- 12



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1850	d	d	Annual P M
			h m	s	s	s			+		
1981	76 C melop	67 4	5 18 26 31	+5 104	+ 000	+ 017	4	+57 5 35 32	617	-00740	-0 22
1982	117 Tauri	6 5	18 27 50	5 475	006	+ 011	5	+17 5 40 17	616	502	- 12
1983	Leporis	8 4	18 27 85	2 766	003	+ 007	3	-13 20 56	615	400	+ 19
1984	Doradus	7 2	18 1 56	0 704	010	—	2	-60 56 3 91	611	106	—
1985	Equ Pict	7 8 2	18 31 0	1 231	007	—	2	-54 25 59 68	611	192	—
1986	Tauri	7 5	18 38 78	3 455	006	—	5	+16 17 43 46	599	499	—
1987	Orionis	67 4	18 41 38	3 013	004	000	4	-20 32 33	596	438	- 04
1988	118 Tauri	7 6	19 7 20	3 685	008	000	5	+25 03 60	559	533	00
1989	—	8 9 4	19 9 89	3 553	006	+ 012	4	+20 17 57 94	555	514	- 13
1990	95 Aurigæ	7 8 4	19 11 99	3 802	009	+ 004	3	+29 2 47 82	557	549	- 07
1991	Equ Pict	7 8 3	19 14 15	1 528	006	—	3	-49 31 43 78	549	220	—
1992	Leporis	6 5	19 23 78	2 790	003	+ 035	4	-12 2 44 00	5 5	404	- 06
1993	Orionis	67 4	19 27 17	0 19	004	000	4	-2 17 26 27	530	439	+ 01
1994	—	9 5	19 48 09	2 875	005	+ 006	4	-8 28 18 14	500	416	00
1995	Columbæ	67 4	20 0 89	1 782	004	+ 012	4	-44 22 30 46	482	257	+ 05
1996	Tauri	9 4	20 18 35	3 614	007	+ 006	4	+22 24 7 77	457	523	- 04
1997	366 —	7 4	20 26 86	3 561	006	+ 002	4	+20 24 49 05	444	515	- 06
1998	Doradus	8 4	20 35 50	0 808	009	—	4	-59 47 15 60	432	119	—
1999	367 Tauri	67 5	20 45 96	3 612	007	+ 005	4	+22 19 35 86	417	515	- 02
2000	Columbæ	67 5	20 47 22	2 407	005	—	5	-26 48 33 90	415	348	—
2001	Orionis	8 4	20 48 27	2 874	003	+ 018	3	-8 31 5 00	414	416	- 01
2002	9 Leporis	β 4 17	21 10 66	2 568	002	+ 003	10	-20 53 47 04	381	371	- 15
2003	Orionis	9 4	21 11 50	3 041	004	+ 020	4	-1 19 53 14	381	442	- 19
2004	—	7 8 3	21 17 46	3 050	004	+ 010	4	-0 56 15 88	372	444	- 07
2005	77 Camelop	67 4	21 17 90	5 778	032	- 002	4	+64 2 6 45	371	836	- 06
2006	31 Orionis	t 5 10	21 21 48	3 043	004	+ 016	10	-1 1 42 60	367	442	- 06
2007	Equ Pict	7 3	21 33 32	1 333	007	—	3	-52 49 26 64	350	189	—
2008	Columbæ	67 3	21 42 77	2 229	003	—	3	-32 33 23 06	336	323	—
2009	—	67 4	21 47 98	1 921	00	+ 008	5	-41 5 24 45	319	280	+ 04
2010	32 Orionis	A 5 4	21 57 51	3 205	004	+ 010	10	+5 48 55 99	315	465	- 10
2011	25 Aurigæ	x 5 19	21 59 73	3 897	009	+ 009	14	+32 3 42 51	313	564	+ 03
2012	Tauri	8 9 4	22 10 08	3 739	008	+ 011	4	+26 51 7 36	297	542	+ 02
2013	Equ Pict	67 3	22 16 92	1 751	004	—	3	-45 0 15 73	286	252	—
2014	Orionis	8 4	22 25 83	3 145	004	+ 004	4	+3 13 14 44	273	456	- 04
2015	102 Aurigæ	var 4	22 30 80	3 901	009	+ 009	4	+52 9 42 23	266	564	- 15
2016	119 Tauri	5 6 7	22 32 50	3 512	006	+ 004	13	+18 27 52 11	265	509	00
2017	18 Columbæ	6 7	22 34 54	2 064	002	+ 005	7	-37 22 19 33	262	300	+ 08
2018	53 Orionis	n 6 5	22 35 31	3 144	004	+ 007	6	+3 9 37 46	261	456	+ 06
2019	Camelop	67 7	23 3 11	4 909	018	- 008	7	+54 18 50 91	220	716	+ 01
2020	79 —	7 8 3	23 50 49	5 056	020	+ 002	8	+56 22 11 58	181	740	- 09
2021	34 Orionis	δ 2 23	23 34 84	3 061	004	+ 006	19	-0 25 39 60	17	445	- 02
2022	Tauri	67 6	23 50 50	3 561	006	- 003	5	+20 20 57 92	152	515	- 07
2023	120 —	6 9	23 51 80	3 511	006	+ 013	6	+18 24 55 03	150	508	- 04
2024	36 Orionis	5 5	23 57 22	2 899	004	000	4	-7 25 44 23	142	422	+ 05
2025	10 Leporis	6 5	24 4 35	2 625	002	+ 015	5	-20 59 28 58	153	571	+ 21

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\alpha^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\alpha^2$	Annual P M
2026	35 Orionis $\mu$ 7	5	h m s 5 24 31 92	s +3 405	s + 00005	s + 017	6	+14 10 57 44	+	3 091	— 00494 — 0 07
2027	1 7 8	4	24 40 56	3 740	008	+ 01	4	+ 6 51 21 46	080	542	— 11
2028	Orion 7	4	24 47 73	2 96	004	+ 007	4	— 4 41 28 19	068	431	— 05
2029	82 Camelop 7	4	25 9 67	5 049	019	— 001	4	+ 56 15 14 32	037	736	— 20
2030	81 — 7	4	25 11 55	5 540	025	— 015	4	+ 61 50 10 66	036	795	— 0
2031	Equ Pict 6 7	3	25 18 23	1 643	006	—	3	— 47 12 18 51	025	237	—
2032	Columbæ 4	6	25 21 58	2 125	002	+ 008	9	— 35 35 45 75	021	309	— 12
2033	121 T u i 6	4	25 22 80	657	007	+ 011	5	+ 23 55 19 51	018	531	— 02
2034	11 Lepo s 3 4	6	25 27 28	2 64	002	+ 007	11	— 17 56 46 32	012	383	— 02
2035	Aurigæ 6 7	5	25 34 55	3 760	008	+ 002	5	+ 27 32 49 28	002	545	— 12
2036	38 Orionis 6	5	25 36 07	3 155	004	+ 011	5	+ 3 38 51 11	2 998	459	— 06
2037	Equ Pict 5 6	5	25 37 63	1 643	005	—	3	— 47 1 58 42	945	237	—
2038	Doradus 7	5	25 41 65	0 729	009	—	3	— 60 32 40 31	930	768	—
2039	37 Orionis $\phi$ 4 5	6	25 45 98	3 289	005	+ 010	10	+ 9 22 14 03	984	478	— 07
2040	Equ Pict 7	3	26 2 15	1 862	003	—	3	— 47 25 39 27	967	270	—
2041	39 Orionis $\lambda$ 4	6	26 3 22	3 300	005	+ 007	15	+ 9 49 0 79	960	480	— 09
2042	Doradus 8 9	3	26 4 62	0 704	009	—	3	— 60 48 37 48	9 6	770	—
2043	Orionis 7	4	26 9 16	3 292	005	+ 012	4	+ 9 29 46 4	951	478	— 03
2044	— 6 7	9	26 15 65	2 97	004	+ 005	8	— 4 55 2 81	947	431	— 04
2045	Tauri 7	6	26 50 77	740	007	+ 011	5	+ 26 48 47 64	891	542	— 05
2046	2 Columbæ 6 7	12	26 55 17	1 698	004	— 006	7	— 46 2 58 71	886	245	+ 07
2047	41 Orionis $\theta$ 6	9	27 10 05	2 944	004	— 007	8	— 5 30 16 67	864	428	— 02
2048	20 Columbæ 7	3	27 13 61	2 136	002	+ 02	4	— 35 15 25 56	860	311	— 03
2049	42 Orionis 5	13	27 15 00	2 956	004	+ 011	11	— 4 57 12 56	857	431	— 09
2050	43 — $\theta$ 6	13	27 16 90	2 943	004	+ 007	3	— 5 31 51 55	853	428	— 09
2051	Columbæ $\pi$ 6 7	4	27 19 05	2 164	003	+ 014	4	— 34 25 22 61	851	315	— 02
2052	44 Orionis 3 4	5	27 21 85	2 932	004	— 003	8	— 6 1 26 59	847	427	— 09
2053	Camelop 8 9	3	27 26 95	5 509	023	— 023	4	+ 61 30 13 98	839	792	— 01
2054	122 Tauri 6	4	27 29 59	3 474	006	+ 017	5	+ 16 55 51 08	836	505	— 05
2055	Orionis $\epsilon^2$ 6	9	27 31 50	2 956	004	+ 005	6	— 4 58 10 64	833	431	+ 04
2056	Doradus 1 0	5	27 38 17	0 576	009	—	5	— 62 2 49 54	822	095	—
2057	— 7 8	6	27 44 89	0 586	008	—	6	— 61 56 50 48	812	096	—
2058	123 Tauri $\zeta$ 3 4	12	27 47 28	3 580	006	+ 018	16	+ 21 2 4 28	807	519	— 06
2059	46 Orionis 2 3	12	27 50 61	3 041	004	+ 004	19	— 1 18 49 09	804	444	— 02
2060	40 — $\phi$ 5	6	27 50 65	3 285	005	+ 020	11	+ 9 11 40 68	804	477	— 25
2061	Camelop 7	4	27 57 86	4 854	014	+ 011	4	+ 53 24 11 57	793	709	— 51
2062	26 Aurigæ $\iota$ 5	6	28 2 70	3 847	007	+ 003	5	+ 30 23 10 02	787	558	— 15
2063	155 Orionis 7 8	3	28 10 00	2 938	004	— 003	7	— 5 45 30 81	777	428	+ 01
2064	54 — 6 7	4	28 17 60	3 277	005	— 006	4	+ 8 50 35 83	765	477	— 04
2065	84 Camelop 6 7	5	28 58 32	5 499	021	— 017	4	+ 61 22 57 46	706	796	— 02
2066	85 — 6 7	3	29 2 47	5 072	016	+ 006	4	+ 56 29 2 61	702	740	00
2067	Columbæ 6	5	29 11 35	2 204	003	—	5	— 33 11 43 13	688	321	—
2068	Tauri R 6 7	3	29 13 77	3 639	005	+ 005	4	+ 23 13 13 38	684	529	— 07
2069	Columbæ 7	9	29 24 49	2 198	003	—	9	— 33 23 0 34	670	320	—
2070	159 Orionis 7	4	29 28 80	2 954	004	— 002	3	— 5 2 24 63	662	430	— 03

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\delta$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
2071	125 Tauri	6 5	5 29 30 83	+ 712	+ 00006	+ 017	5	+25 47 46 54	2 659	- 00539	- 0 13
2072	Columbæ	6 6	29 43 29	2 342	003	+ 004	5	-28 48 57 40	647	541	+ 01
2073	Doradus	6 7 3	29 53 88	0 613	008	—	3	-61 39 32 14	626	090	—
2074	Aurigæ	8 4	30 9 49	3 925	007	+ 016	3	+37 47 52 74	604	569	- 07
2075	Orionis	8 9 5	0 17 63	3 164	001	+ 015	5	+ 4 2 16 32	591	460	- 05
2076	86 Camelop	6 7 3	30 20 38	4 949	015	+ 007	4	+54 46 26 74	588	721	00
2077	48 Orionis	4 17	30 27 89	0 09	004	+ 007	10	- 2 4 6 31	577	438	- 09
2078	Equ Pict	7 5	30 28 68	1 176	006	—	3	-55 05 43	575	167	—
2079	47 Orionis	6 13	30 28 68	3 164	004	+ 007	10	+ 4 1 15 59	575	460	- 03
2080	Orion s	9 2	30 28 48	3 009	004	+ 005	2	- 2 42 4 45	575	438	- 02
2081	—	7 3	30 30 40	5 009	004	- 001	4	- 2 41 44 68	5 4	438	- 02
2082	Columbæ	7 3	30 43 57	2 137	005	—	3	-55 10 6 77	556	311	—
2083	—	6 5	30 45 77	2 367	003	+ 019	5	-27 58 21 43	551	44	- 11
2084	49 Orionis	5 7	30 54 19	2 901	004	- 003	9	- 7 18 39 73	540	422	- 11
2085	—	7 5	30 55 60	2 948	004	+ 010	2	- 5 17 40 28	536	423	+ 01
2086	Columbæ	7 2	31 12 31	2 344	003	+ 008	4	-28 43 41 65	514	341	- 02
2087	Orionis	6 5	31 18 11	2 980	004	+ 009	5	- 3 39 47 18	505	435	- 05
2088	Columbæ	6 6	31 18 40	2 342	003	+ 004	5	-28 47 38 97	505	341	00
2089	Equ Pict	5 6 3	31 34 51	1 627	004	—	3	-47 25 4 82	482	235	—
2090	126 Tauri	5 6 6	31 45 71	3 462	005	+ 017	6	+16 26 27 38	464	504	- 10
2091	Columbæ	7 3	31 46 63	2 029	002	—	3	-38 7 31 08	462	297	—
2092	Tauri	6 7 4	32 5 79	3 623	005	- 005	4	+22 34 10 83	435	526	- 08
2093	Orionis	7 4	32 6 12	2 989	004	+ 003	4	- 3 31 20 0	435	436	- 07
2094	Columbæ	8 2	32 7 69	2 337	003	- 007	4	-28 56 12 46	432	340	00
2095	Doradus	5 4 6	32 12 17	0 510	009	—	9	-62 35 56 05	427	084	—
2096	30 Orionis	3 25	32 26 08	0 24	004	+ 007	20	- 2 2 10 70	406	441	- 03
2097	Camelop	6 7 4	32 36 18	5 042	015	+ 004	4	+56 2 10 85	391	756	- 07
2098	Orionis	8 3	32 47 91	3 518	005	- 003	3	+18 35 58 58	382	511	+ 05
2099	—	9 4	32 46 52	3 526	005	+ 013	2	+18 53 55 46	377	513	- 20
2100	89 Camelop	7 4	32 50 45	5 104	015	+ 011	4	+56 50 39 34	371	745	- 15
2101	Calumbæ	9 2	32 53 83	2 310	003	+ 026	4	-29 48 37 11	366	336	- 18
2102	Aurigæ	6 7 3	33 8 13	4 640	011	+ 025	4	+49 44 37 53	345	675	- 07
2103	Doradus	6 3	33 9 78	0 647	008	—	5	-61 16 45 16	343	093	—
2104	393 Tauri	6 7 4	33 11 65	3 526	005	+ 012	5	+18 5 34 47	340	515	- 06
2105	Doradus	8 9 6	33 14 28	0 675	008	—	7	-60 59 45 84	357	092	—
2106	394 Tauri	6 7 4	33 18 53	3 638	005	+ 005	3	+23 7 5 12	331	529	- 05
2107	32 Columbæ	6 7 4	33 25 84	1 924	002	+ 004	4	-40 48 14 94	319	282	- 05
2108	Tauri	7 10	33 36 53	3 405	005	—	8	+14 5 31 58	304	496	—
2109	Columbæ	2 25	3 40 65	2 169	003	+ 010	47	-34 9 59 61	297	17	- 03
2110	29 Columbæ	6 7 4	33 4 96	2 218	003	005	4	-32 43 14 10	292	323	+ 01
2111	Equ Pict	7 4	33 44 06	1 605	004	—	4	-47 48 39 51	297	233	—
2112	31 Orionis	6 6	33 56 85	3 103	004	- 005	5	+ 1 23 16 79	274	453	- 09
2113	Columbæ	7 2	34 12 52	1 925	002	—	2	-40 46 37 95	253	282	—
2114	Orionis	8 9 5	34 35 28	3 527	005	+ 013	4	+18 45 8 20	219	513	- 02
2115	—	6 7 4	34 48 55	3 032	004	- 002	4	- 141 45 44	200	447	- 06

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s	s	s	s		°	+		
2116	Equ Pict	7 5	5 5 13 04	1 169	+ 00006	—	5	—55 2 47 62	2 165	—00167	—
2117	12 Leporis	6 6	35 17 58	2 521	003	+ 018	1	—22 27 34 63	158	370	—0 07
2118	128 Tauri	M 6 6	35 23 01	3 452	004	+ 019	5	+16 0 28 51	149	503	— 02
2119	Leporis	p 7	35 25 09	2 192	002	+ 023	4	—35 29 11 62	147	319	+ 01
2120	396 Tauri	7 4	35 50 48	3 519	004	+ 006	4	+18 37 32 64	140	512	+ 05
2121	Camelopard	9 4	35 33 79	4 899	012	+ 019	2	+53 57 42 20	136	718	+ 02
2122	Columbae	7 3	35 54 52	2 284	002	+ 004	4	—50 37 11 14	106	3 7	+ 05
2123	Doradus	8 9 3	36 15 95	0 613	007	—	3	—61 35 9 99	074	095	—
2124	183 Orionis	6 4	36 19 52	3 162	003	008	4	+3 55 55 28	069	461	— 03
2125	35 Columbae	6 7 3	36 20 49	2 148	002	— 016	4	—34 45 9 50	067	313	+ 07
2126	Camelopard	k 6 7 4	36 29 77	5 107	013	+ 006	4	+56 51 10 46	053	748	— 20
2127	Doradus	8 3	36 39 32	0 645	007	—	3	—61 15 28 16	041	099	—
2128	397 Tauri	6 7 3	37 8 74	3 561	004	+ 012	4	+20 12 35 74	1 997	518	— 07
2129	Columbae	p 7 3	37 13 14	2 191	002	+ 016	4	—33 30 15 46	991	319	+ 05
2130	129 Tauri	6 6	37 16 34	3 446	003	+ 013	5	+15 45 3 01	987	505	— 09
2131	134 Aurigae	6 7 3	37 23 57	4 167	007	— 007	5	+39 28 0 28	975	606	— 14
2132	15 Leporis	y 4 21	37 35 28	2 520	003	— 011	15	—22 30 24 82	959	367	— 33
2133	Aurigae	7 3	37 44 72	4 153	007	— 011	4	+39 6 56 13	944	604	— 09
2134	91 Camelopard	6 4	7 44 86	5 277	013	+ 003	4	+58 54 17 19	944	770	— 02
2135	399 Tauri	6 7 2	37 48 2	3 681	004	— 005	4	+24 37 8 40	940	537	+ 03
2136	130 Tauri	N 6 5	37 49 23	3 495	003	+ 006	7	+17 39 56 22	939	510	— 06
2137	131 —	O 6 6	37 49 37	3 413	003	000	6	+14 25 12 74	959	499	— 06
2138	Equ Pict	7 8 4	37 53 23	1 202	004	—	4	—54 32 39 25	932	172	—
2139	Columbae	6 7 4	38 3 57	1 975	002	+ 004	4	—39 29 2 75	918	290	— 00
2140	Orionis	9 3	38 4 22	3 444	003	+ 010	4	+15 39 9 44	917	502	— 08
2141	192 Orionis	6 4	38 4 64	3 097	005	+ 007	4	+ 1 6 16 03	914	452	— 10
2142	135 Tauri	6 5	38 21 61	3 399	005	+ 010	7	+13 49 55 86	890	496	— 12
2143	191 Orionis	6 7 4	38 31 88	3 577	003	+ 015	4	+20 48 14 13	876	520	— 06
2144	132 Tauri	B 5 12	38 53 58	3 678	004	+ 018	14	+24 30 17 27	845	536	— 02
2145	Columbae	6 7 4	39 0 50	1 696	003	+ 013	4	—45 54 43 59	855	246	— 27
2146	Equ Pict	8 3	39 1 25	1 706	005	—	3	—45 41 47 21	834	247	—
2147	—	7 8 5	39 4 43	1 701	003	—	5	—45 48 57 15	830	247	—
2148	52 Orionis	6 4	39 8 54	3 220	003	+ 014	6	+ 6 23 21 01	823	470	— 12
2149	Aurigae	8 3	39 12 33	3 894	005	+ 003	4	+31 4 28 85	817	568	— 03
2150	Equ Pict	7 3	39 20 91	1 489	004	—	3	—49 55 4 00	804	217	—
2151	14 Leporis	z 4 5 13	39 28 89	2 717	003	+ 011	10	—14 53 21 37	792	396	— 05
2152	Aurigae	5 6 4	39 47 42	4 084	006	+ 011	4	+37 14 56 26	767	595	— 12
2153	Columbae	μ 5 4	9 52 28	2 927	002	+ 012	10	—32 22 25 13	760	325	— 03
2154	53 Orionis	3 8	39 55 95	2 842	003	+ 007	9	—9 44 3 27	753	414	— 09
2155	Columbae	7 3	39 57 98	1 977	002	—	3	—39 22 59 38	751	289	—
2156	32 Aurigae	5 6	40 3 38	4 153	006	+ 007	7	+39 5 28 42	744	604	+ 05
2157	Tauri	8 9 3	40 4 58	3 400	005	+ 019	4	+1 51 40 94	743	496	— 05
2158	31 Camelopard	5 6	40 11 61	5 363	012	+ 014	5	+39 50 21 68	730	780	— 05
2159	134 Tauri	P 5 6 5	40 16 97	3 369	003	+ 017	5	+12 35 32 75	722	492	— 08
2160	—	7 5	40 34 45	3 777	005	008	5	+27 54 35 24	699	550	— 05

## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
2161	142 Aurigæ	67 4	5 40 40 67	+3 906	+ 00005	+ 028	4	+32 4 7 12	1 688	- 00 69	- 0 05
2162	Columbæ	67 4	40 47 59	2 886	002	+ 008	4	-27 11 50 29	679	348	+ 03
2163	Or onis	6 4	40 57 46	3 302	003	+ 027	4	+ 9 48 47 58	664	482	- 05
2164	30 Aurigæ	6 6	41 1 41	5 021	010	000	4	+55 9 25 21	659	735	- 12
2165	135 Tauri	6 6	41 5 91	409	003	+ 0 1	6	+14 15 1 79	651	498	- 14
2166	Equ Pict	7 3	41 9 80	1 112	005	—	3	-5 45 59 38	646	159	—
2167	Tauri	7 5	41 25 01	3 413	003	+ 004	5	+14 23 18 04	623	499	- 08
2168	—	7 4	41 29 28	3 404	003	+ 031	4	+13 59 28 65	617	497	- 10
2169	145 Aurigæ	6 4	41 44 97	5 966	005	+ 005	4	+33 51 55 47	595	578	- 05
2170	Equ Pict	5 6 3	41 54 03	1 653	003	—	3	-46 39 39 53	582	240	—
2171	Orionis	8 4	42 7 47	3 542	00	+ 009	4	+19 28 10 85	563	516	00
2172	Equ Pict	7 8 5	42 12 15	1 110	005	—	3	-55 47 19 80	555	159	—
2173	Columbæ	6 7 6	42 18 45	2 189	002	—	3	- 3 29 18 15	546	319	—
2174	56 —	7 10	42 18 50	1 885	002	+ 006	4	-41 39 1 28	546	276	- 11
2175	Equ Pict	7 8	42 25 93	1 121	005	—	8	-5 58 29 99	534	161	—
2176	136 Tauri	C 4 5 18	42 57 58	3 767	005	+ 009	16	+27 53 55 05	490	548	- 02
2177	137 —	D 6 5	43 0 21	3 406	003	+ 011	6	+14 7 21 38	486	498	- 02
2178	Leporis	6 5	43 0 38	2 504	003	+ 015	4	-23 1 38 77	486	365	+ 01
2179	Doradus	10 2	43 18 97	0 667	006	—	2	-60 58 49 29	458	103	—
2180	Equ Pict	7 5	43 22 52	1 094	005	—	5	-55 59 48 60	454	156	—
2181	Equ Pict	$\beta$ 5 6 3	43 22 62	1 416	004	—	3	-51 7 44 55	454	205	—
2182	55 Orionis	6 8	43 24 22	2 894	005	+ 006	5	- 7 34 5 30	450	422	+ 04
2183	203 —	var 4	43 50 79	3 563	003	+ 009	5	+20 15 10 61	442	519	- 08
2184	Doradus	6 7 7	43 55 26	0 686	006	—	7	-60 47 3 68	436	104	—
2185	Orionis	7 3	43 36 46	3 215	003	+ 025	4	+ 6 9 46 33	435	470	- 01
2186	Columbæ	7 3	43 37 54	2 280	002	—	3	-30 40 26 53	434	333	—
2187	96 Camelop	6 7 5	43 41 48	6 211	014	- 027	4	+66 59 3 06	427	905	- 06
2188	98 —	7 5	43 51 24	5 020	008	+ 010	4	+55 37 8 00	412	735	- 10
2189	56 Orionis	5 6 5	4 52 70	3 113	003	+ 012	5	+ 1 48 29 47	409	453	- 03
2190	15 Leporis	5 5 9	44 13 58	2 562	003	- 010	10	-20 53 53 40	380	375	- 64
2191	Doradus	6 7 8	44 15 13	0 655	005	—	12	-61 17 24 72	376	099	—
2192	Aurigæ	6 7 7	44 16 43	3 894	005	- 004	5	+31 40 5 78	376	567	- 17
2193	Orionis	9 4	44 19 39	3 400	003	+ 011	4	+13 50 50 37	371	496	- 05
2194	Equ Pict	7 5	44 19 83	1 672	003	—	5	-46 22 11 74	369	242	—
2195	Doradus	5 5 6	44 29 46	0 102	005	—	6	-65 47 50 89	356	015	—
2196	Leporis	9 4	44 34 20	2 562	003	+ 019	2	-20 53 10 76	350	375	- 27
2197	Orionis	7 3	44 35 66	3 216	003	+ 010	4	+ 6 12 41 18	347	470	- 11
2198	54 —	x 5 11	44 36 88	3 563	003	- 004	16	+20 14 18 06	346	519	- 10
2199	Columbæ	7 3	44 46 79	1 740	003	—	3	-44 55 38 40	330	252	—
2200	—	$\beta$ 3 9	45 8 82	2 107	002	+ 005	13	-5 50 5 39	298	307	+ 32
2201	57 Orionis	x* 6 4	45 10 77	3 549	003	+ 001	5	+19 42 6 79	294	517	- 06
2202	99 Camelop	7 8	45 12 71	6 196	017	- 013	3	+66 52 28 34	292	902	- 12
2203	35 Aurigæ	3 4 4	45 56 72	4 926	007	+ 021	5	+54 15 40 92	228	723	- 10
2204	100 Camelop	6 7 4	46 0 33	4 999	007	+ 003	4	+55 17 46 02	224	733	- 09
2205	154 Aurigæ	6 7 4	46 5 03	3 807	004	+ 002	4	+28 54 26 31	216	554	- 04

*of the Principal fixed Stars*

h

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
2206	Columbæ	89	5	46 9 40	+ 103	+ 00002	3	—35 57 12 47	1 211	—00307	—01 0
2207	58 Or onis	1	80	46 14 46	3 244	003	118	+ 7 22 10 59	201	474	+ 0 2
2208	Equ Pict	9	6	46 22 71	0 638	005	6	—61 15 18 88	189	094	—
2209	Columbæ	67	3	46 40 87	1 904	007	5	—41 8 54 21	165	279	—
2210	Equ Pict	7 56	3	46 50 79	1 076	001	3	—56 12 37 67	151	168	—
2211	Equ Pict.	6	3	46 52 32	1 11	003	3	—52 48 51 01	149	190	—
2212	Columbæ	8 67	5	46 56 00	2 040	001	4	—37 40 14 19	142	298	+ 09
2213	—	λ 6	3	47 7 24	2 176	002	4	—33 50 32 4	127	518	+ 01
2214	Equ Pict	5	3	47 9 49	1 35	003	3	—52 8 56 54	124	196	—
2215	46 Columbæ	6	3	47 16 40	2 006	001	4	—38 3 56 36	114	294	+ 03
2216	Orionis	78	4	47 24 88	3 536	002	1	+19 11 8 51	100	515	— 14
2217	34 Aurigæ	β 2	6	47 25 57	4 40	004	14	+44 55 16 41	100	644	— 04
2218	35 —	π 5	6	47 41 56	4 450	004	5	+45 54 45 30	078	650	— 01
2219	Equ Pict	7	8	47 42 35	0 689	001	8	—60 43 19 42	077	103	—
2220	139 Tauri	56	9	47 45 58	3 720	002	4	25 53 31 02	072	541	— 04
2221	Equ Pict	89	3	47 55 01	0 676	004	3	—60 51 11 61	058	102	—
2222	162 Aurigæ	67	4	48 27 51	4 548	004	4	+47 50 52 82	010	664	— 07
2223	37 —	θ 4	20	48 28 2	4 084	004	12	+37 11 32 79	009	596	— 17
2224	—	8	2	48 43 70	3 767	003	4	+27 32 15 72	0 985	548	— 03
2 25	Equ Pict	78	5	48 47 51	1 587	003	5	—47 59 31 84	981	251	—
2226	Columbæ	8	3	48 53 51	1 894	001	3	—41 20 58 81	972	277	—
2227	16 Leporis	η 4	12	48 53 66	2 733	002	10	—14 12 12 34	971	499	+ 03
2228	Doradus	10	8	49 12 65	0 614	005	8	—61 27 54 95	943	093	—
2229	Equ Pict	78	3	49 23 88	1 052	004	3	—56 29 58 55	926	150	—
2230	—	89	7	49 29 77	1 286	003	3	—52 32 57 87	918	192	—
2231	51 Columbæ	67	4	49 50 79	1 951	001	4	—59 59 25 19	917	287	+ 03
22 2	Equ Pict	6	3	49 54 62	1 000	004	3	—57 11 19 00	912	142	—
2233	Orionis	78	4	49 59 70	3 114	003	4	+ 1 49 57 40	905	454	— 03
2234	Columbæ	σ 67	4	49 47 46	2 250	002	4	—31 33 39 21	894	329	+ 12
2235	—	δ <sup>2</sup> 6	3	49 49 47	2 059	001	4	—57 8 58 79	892	306	— 15
2236	59 Orionis	6	6	49 50 31	3 113	003	5	+ 1 48 47 60	889	454	— 15
2237	166 Aurigæ	6	4	49 59 21	4 658	004	4	+49 55 46 42	876	678	+ 28
2238	Doradus	5	9	50 4 08	—0 068	007	13	—66 56 32 59	870	+ 00010	—
2239	Orionis	9	4	50 8 07	+ 5 348	002	4	+11 44 30 44	863	—00490	+ 01
2240	Columbæ	67	3	50 8 72	2 255	002	4	—31 24 53 08	862	330	+ 03
2241	60 Orionis	B 6	6	50 20 74	3 083	003	5	+ 0 31 51 79	844	450	— 04
2242	Tauri	Q 6	4	50 28 25	3 655	002	4	+20 52 54 33	834	531	— 09
2243	Equ Pict	67	3	50 33 89	1 498	003	5	—49 59 25 81	826	221	—
2244	Aurigæ	7	7	50 38 42	3 768	003	5	+27 33 21 68	819	549	— 00
2245	Columbæ	67	3	50 39 93	2 236	002	3	—32 0 5 02	817	327	—
2246	Monocer	A 67	4	51 10 45	2 850	003	4	— 9 24 7 70	773	415	— 01
2247	Equ Pict	67	3	51 12 55	1 319	003	3	—52 40 28 35	769	189	—
2248	2 Monocer	A 56	6	51 14 42	2 846	003	5	— 9 34 31 83	766	415	— 09
2249	Camelop	η 78	9	51 24 11	4 755	004	9	+ 51 34 1 55	751	696	— 04
2250	Aurigæ	c 67	6	51 24 44	4 313	004	4	+42 54 27 74	751	630	— 13



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual I M
2251	Equ Pict	7 3	h m	s		s	3	+61 52 12 25	+ 0 73 7	- 00087	—
2252	C lumbæ	4 21	51 40 00	+0 57 9	+ 00005	—	10	—35 18 20 08	728	310	-0 01
2253	Equ Pict	9 10	51 41 31	2 125	002	+ 005	3	—61 25 56 91	726	093	—
2254	141 Tauri	Q 6 8	51 43 6	0 616	004	—	5	+2 23 18 02	723	529	- 13
2255	Orionis	7 4	51 43 88	3 6 1	002	+ 009	4	+ 3 10 33 44	624	460	- 05
2256	Equ Pict	7 8 3	52 57 10	1 048	004	—	5	—56 32 50 16	615	150	—
2257	—	8 3	53 2 85	1 045	004	—	3	—56 34 41 37	608	150	—
2258	Aur gæ	C 6 7 2	53 11 37	4 317	00	- 005	4	+42 59 3 59	595	651	- 35
2259	61 Or nis	μ 5 18	5 18 45	3 298	002	+ 017	15	+ 9 8 25 22	585	482	+ 02
2260	—	8 4	53 20 23	497	002	+ 015	4	+17 39 31 19	582	510	+ 05
2261	Geminor	8 4	53 8 82	3 769	002	+ 012	2	+27 34 3 65	556	549	+ 01
2262	Orion s	8 4	53 39 34	3 251	002	+ 015	4	+ 7 41 29 60	556	476	- 10
2263	64 —	x 5 6 6	53 41 40	3 549	002	- 006	5	+19 41 9 46	555	518	- 07
2264	178 Aurigæ	6 7 4	53 43 51	4 114	003	000	4	+37 57 41 94	551	600	- 06
2265	46 Columbæ	6 4	53 44 17	1 778	002	+ 010	4	-44 3 2 24	548	259	- 26
2266	7 Geminor	7 4	54 0 29	3 707	002	+ 015	5	+25 26 31 65	525	541	- 08
2267	3 Monocer	5 6 6	54 4 80	2 821	003	+ 007	4	-10 56 21 05	517	411	+ 04
2268	1 Gem nor	H 5 12	54 5 66	3 646	002	+ 012	16	+23 15 51 99	516	557	- 15
2269	Columbæ	5 6 3	54 5 74	1 832	001	000	4	-4 49 41 13	516	268	- 01
2270	62 Orionis	x 5 9	54 7 30	3 561	002	+ 003	9	+20 8 5 44	515	520	- 01
2271	Equ Pict	8 6	54 10 23	1 320	003	—	6	-52 38 3 51	511	191	—
2272	Monocer	7 4	54 12 02	2 900	002	+ 012	4	- 7 17 38 20	507	423	+ 27
2273	248 Or onis	7 8	54 13 65	3 250	002	+ 006	8	+ 7 37 19 14	504	475	- 04
2274	Equ Pict	7 8 7	54 20 78	0 612	004	—	6	-61 28 5 85	485	092	—
2275	—	7 8 3	55 4 99	1 310	003	—	3	-52 48 17 38	430	189	—
2276	Epu Pict	7 8 6	55 9 19	1 518	003	—	6	-52 59 57 12	425	191	—
2277	—	7 3	55 9 75	1 406	003	—	3	-51 14 6 56	424	205	—
2278	Columbæ	φ 6 3	55 17 66	2 172	002	+ 015	4	-33 55 64	411	318	01
2279	Equ Pict	7 8	55 24 28	1 779	002	—	8	-44 0 49 23	402	259	—
2280	Camelop	6 7 4	55 25 28	5 292	003	+ 011	4	+58 56 42 85	401	774	00
2281	Orionis	8 9 4	55 42 52	3 440	001	+ 001	4	+15 27 5 66	377	503	00
2282	Geminor	8 2	56 7 15	3 738	002	+ 013	4	+26 31 52 15	340	545	- 01
2283	Orionis	6 7 4	56 10 37	3 198	001	- 003	4	+ 5 25 21 43	336	465	00
2284	Aurigæ	7 8 4	56 11 75	4 119	002	+ 006	4	+38 5 23 78	332	601	- 07
2285	107 Camelop	6 3	56 14 66	6 037	004	- 006	4	+ 65 44 14 88	328	880	- 08
2286	66 Orionis	C 6 6	56 15 38	3 167	001	+ 008	6	+ 4 9 42 80	328	464	+ 03
2287	109 Camelop	6 7 4	56 16 89	5 313	003	000	4	+59 11 3 30	324	776	+ 05
2288	Lepo is	5 6 6	56 36 96	2 411	002	+ 017	4	-26 17 20 86	298	352	- 01
2289	Orionis	8 4	56 45 12	3 67	001	+ 013	4	+12 29 7 87	285	493	- 03
2290	2 Geminor	6 7 6	56 45 16	3 657	001	+ 006	4	+ 3 38 44 53	285	534	- 19
2291	Equ Pict	7 4	56 57 42	1 407	002	—	4	-51 13 28 81	267	205	—
2292	Geminor	7 8 2	57 2 22	3 745	001	+ 006	3	+26 41 26 66	260	546	- 05
2293	Orionis	7 5	57 13 51	3 443	001	+ 009	5	+15 33 17 21	244	503	- 08
2294	Equ Pict	8 4	57 21 71	1 154	001	—	4	-55 5 30 70	251	165	—
2295	17 Leporis	p 5 6 7	57 37 57	2 675	001	+ 011	5	-16 28 44 58	210	590	+ 02

*of the Principal fixed Stars*

III

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
2296	5 Monocel	6 7	4	h m s 5 57 39 59	s +2 830	+ 00003	4	—10 14 13 21	+ 0 206	—00412	+0 07
2297	Equ Pict	7	4	57 42 61	1 165	002	4	—54 57 18 57	201	175	—
2298	—	8	6	57 42 95	0 709	003	6	—60 29 22 36	200	107	—
2299	Canis Major	8	4	57 44 54	2 320	002	4	—29 20 7 7	198	339	—
2300	12 Geminor	7	4	57 47 46	3 632	001	4	+22 43 8 41	194	530	+ 02
2301	Equ Pict	7	4	58 2 83	0 926	003	3	—58 6 20 7	171	133	—
2302	67 Orionis	4 5	51	58 9 17	5 424	001	30	+14 46 51 59	167	501	— 12
2303	Equ Pict	8	2	58 30 27	0 708	003	2	—60 29 32 20	131	107	—
2304	18 Leporis	4 5	14	58 41 40	2 714	003	11	—14 55 33 78	114	396	+ 11
2305	Camelop	7	3	58 47 49	6 649	000	4	+69 30 35 96	106	964	00
2306	191 Au igæ	6 7	3	58 58 25	4 595	000	5	+48 44 3 99	089	671	— 05
2307	141 —	7	4	58 58 52	4 595	000	2	+48 44 13 23	089	671	— 04
2308	Equ Pict	—	—	59 —	0 877	003	—	—58 38 —	087	127	—
2309	Monocor D	7	4	59 8 53	2 807	003	4	—11 9 39 65	0 4	409	+ 01
2310	Equ Pict	7	14	59 17 13	0 709	003	14	—60 29 5 49	062	107	—
2311	Equ Pict	7	3	59 19 98	1 258	002	3	—53 34 43 81	057	181	—
2312	Tauri	6 7	6	59 55 58	5 617	001	5	+22 12 31 79	035	528	+ 01
2313	2 Canis Major	6	7	59 39 40	2 501	003	9	—73 5 50 04	031	365	— 10
2314	3 Geminor	6	8	59 42 81	3 642	001	5	+23 7 56 79	025	551	— 06
2315	Columbæ	6 7	5	59 43 72	1 732	001	4	—45 2 22 17	028	252	+ 17
2316	Columbæ	6	3	59 44 59	2 307	001	3	—29 44 40 60	022	337	—
2317	52 —	7	3	59 45 43	1 725	001	4	—45 11 16 01	022	250	— 08
2318	—	6 7	3	59 55 77	1 730	001	4	—45 4 51 76	005	252	+ 36
2319	Leporis	7 8	4	59 59 03	2 502	001	4	—23 4 44 51	001	365	— 01
2320	Equ Pict	6	5	6 0 5 77	0 747	001	4	—60 5 33 00	—0 009	111	—
2321	Equ Pict	7	3	0 6 58	1 415	001	3	—51 5 25 6	010	207	—
2322	—	—	—	0 —	1 205	001	—	—52 51 —	018	188	—
2323	—	8	3	0 24 26	1 310	001	3	—52 47 8 30	035	188	—
2324	4 Geminor	7	3	0 29 42	3 639	001	5	+25 1 12 03	043	531	— 07
2325	Equ Pict	6	4	0 30 55	1 562	001	4	—48 26 45 81	045	228	—
2326	19 Leporis	6	6	0 31 05	2 607	001	5	—19 9 8 27	045	380	+ 03
2327	Equ Pict	7 8	9	0 36 91	1 304	001	9	—52 53 4 35	053	188	—
2328	Camelop	5	6	0 39 06	6 622	002	10	+69 21 49 77	056	963	— 10
2329	4 Monocor D	6	2	0 41 75	2 807	001	4	—11 7 38 77	061	409	—
2330	40 Camelop	5	6	0 50 91	5 390	001	9	+60 1 57 61	074	787	— 07
2331	Equ Pict	9	3	1 2 74	0 695	002	6	—60 38 10 70	091	101	—
2332	—	7	3	1 6 12	1 206	002	3	—54 22 24 38	096	170	—
2333	62 Columbæ	6 7	3	1 7 29	2 159	002	4	—34 17 44 28	097	316	+ 01
2334	Camelop	6 7	4	1 17 16	6 669	002	4	+69 36 45 61	112	972	— 03
2335	5 Geminor	7	10	1 25 01	3 679	001	9	+24 26 55 69	112	537	— 12
2336	Camelop	8	4	1 27 08	5 319	001	4	+59 15 4 75	127	779	00
2337	Equ Pict	7	3	1 31 16	1 696	001	3	—45 47 51 18	132	247	—
2338	Columbæ	6 7	6	1 35 55	1 855	001	4	—42 16 55 70	140	271	— 01
2339	—	8	5	1 36 75	2 063	001	4	—37 1 4 42	141	302	+ 08
2340	—	7 8	7	1 39 44	2 057	001	15	—37 10 52 99	144	501	+ 02



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
2341	Columbæ e 5	11	h m s 6 1 52 34	+2 055	-00001	+ 015	9	-37 14 1 78	0 162	-00301	+0 04
2342	Equ Pict 7	3	1 56 70	1 203	002	—	3	-54 23 58 93	171	170	—
2343	— 10	3	2 9 03	0 773	003	—	3	-59 48 28 87	189	115	—
2344	Columbæ 6 7	4	2 14 96	1 7 1	001	+ 007	4	-45 4 29 75	197	252	00
2345	68 Orionis E 6	4	2 15 09	3 553	001	+ 020	5	+19 49 9 93	197	518	- 12
2346	6 Geminor 6 7	5	2 18 68	3 637	001	+ 010	5	+22 56 17 19	202	531	- 04
2347	Columbæ 6 7	3	2 24 36	1 677	002	—	3	-46 11 8 40	210	243	—
2348	69 Orionis f 6	5	2 32 50	3 459	001	+ 015	6	+16 9 36 18	222	506	- 15
2349	70 — z 5	14	2 33 50	3 407	001	+ 008	9	+14 14 19 33	223	499	- 02
2350	Equ Pict 7	5	2 35 35	0 700	005	—	6	-60 35 18 67	227	102	—
2351	Equ Pict 7	3	2 37 05	1 341	002	—	3	-52 18 14 88	229	193	—
2352	Aurigæ 8	3	2 40 26	4 477	000	- 001	4	+46 25 52 97	2 3	655	00
2353	1 Lynceis 5	6	2 41 54	5 539	001	+ 006	9	+61 53 23 40	237	808	+ 02
2354	Columbæ π 6	3	2 45 64	1 859	001	+ 014	4	-42 7 55 98	242	272	+ 07
2355	— ρ 6 7	4	2 58 49	1 747	001	+ 005	4	-44 42 1 25	260	254	- 02
2356	Columbæ 7 8	3	3 6 03	1 759	001	—	3	-44 27 22 68	272	256	—
2357	— ρ 6 7	4	3 45 37	1 765	001	000	4	-44 19 54 15	325	256	00
2358	Canis Major —	—	3 —	2 227	002	—	—	-32 16 —	350	326	—
2359	— 6	6	4 0 87	2 386	002	+ 014	5	-27 7 21 58	351	549	- 03
2360	Geminor 9	8	4 4 13	3 667	001	+ 021	7	+24 1 25 93	355	555	- 09
2361	Geminor 8 9	2	4 5 56	3 666	001	+ 048	6	+23 59 29 07	358	535	- 08
2362	Equ Pict 7	3	4 7 24	0 585	002	—	3	-61 43 45 87	360	086	—
2363	Lynceis 8	3	4 20 75	5 350	003	+ 008	4	+59 36 29 45	381	782	- 06
2364	Argus 7	5	4 31 98	1 869	001	—	3	-41 57 9 97	397	273	—
2365	Canis Major 6	3	4 36 60	2 406	002	—	3	-26 27 2 80	404	351	—
2366	Columbæ 6	3	4 38 34	2 142	002	—	3	-34 47 11 74	405	313	—
2367	Equ Pict 8 9	6	4 38 51	1 203	002	—	6	-54 24 53 70	407	170	—
2368	— 7 8	4	4 42 99	1 280	002	—	4	-55 15 55 38	415	183	—
2369	Navis 6 7	4	4 50 88	1 936	001	- 012	4	-40 19 38 34	425	285	- 06
2370	44 Aurigæ 4	6	4 51 90	3 829	001	+ 010	15	+29 53 3 04	426	558	- 22
2371	Canis Major 7	3	4 53 71	2 389	002	+ 002	4	-27 1 27 26	429	349	00
2372	7 Geminor η 4 5	14	4 55 07	3 626	001	+ 006	19	+22 32 49 50	430	529	- 03
2373	2 Lynceis b 4 5	6	5 3 67	5 301	003	+ 019	17	+59 3 32 56	44	776	00
2374	71 Orionis E 5 6	6	5 8 34	3 537	001	- 007	5	+19 12 17 09	450	516	- 25
2375	— 7	3	5 12 85	3 456	001	000	4	+16 4 31 24	457	505	+ 06
2376	Teles Hers m 6 7	5	5 16 65	4 478	003	- 011	4	+46 28 8 98	463	655	+ 11
2377	Columbæ 8	3	5 16 79	2 175	002	—	3	-53 50 15 50	463	318	—
2378	Canis Major —	—	5 —	2 232	002	—	—	-32 6 —	503	327	—
2379	72 Orionis f 6	5	5 54 41	3 459	001	+ 016	5	+16 11 10 40	516	506	- 15
2380	57 Columbæ 6 7	3	5 55 97	1 725	002	+ 028	4	-45 14 56 49	520	250	- 22
2381	Teles Hers m 6 7	4	5 58 27	4 476	002	+ 006	4	+46 24 52 94	522	655	- 22
2382	8 Geminor 7	5	6 13 98	3 667	003	+ 001	5	+24 0 56 71	546	535	- 05
2383	Equ Pict 8	4	6 24 87	1 312	003	—	4	-52 46 3 52	561	187	—
2384	73 Orionis k 6	6	6 28 91	3 369	002	+ 011	5	+12 35 45 30	568	493	+ 05
2385	Canis Major 7	4	6 31 47	2 347	002	- 010	4	-28 25 32 40	570	343	+ ,06

*of the Principal fixed Stars*

iv

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
2386	Columbæ	6 7	3	h m s 6 6 45 72	+2 081	— 00001	3	—36 31 29 65	0 591	— 00305	—
2387	5 Monocer	4 5	38	6 48 54	2 925	003 + 008	14	— 6 13 50 11	595	427	— 14
2388	5 Lyncis	7	4	6 50 58	5 565	004 — 004	4	+61 49 22 38	599	811	— 13
2389	9 Geminor	7	5	6 54 75	3 600	002 + 012	5	+2 47 20 00	604	534	+ 02
2390	Equ Pict	5 6	3	7 5 66	1 167	003 —	3	—54 56 1 38	621	165	—
2391	74 Orionis	5 6	5	7 10 75	5 363	002 + 011	10	+12 18 38 29	629	492	+ 09
2392	—	7	3	7 15 86	3 285	003 + 011	4	+ 9 43 0 23	635	480	— 11
2393	6 Lyncis	6 7	4	7 24 52	5 334	004 + 007	4	+59 25 51 20	648	781	— 01
2394	Monocer	7	6	7 27 33	3 192	003 + 007	8	+ 5 9 43 67	652	468	+ 01
2395	Argus	8	4	7 30 58	1 826	001 —	4	—42 58 0 20	657	266	—
2396	Monocer	8	2	7 43 72	2 927	005 + 013	2	— 6 9 39 9	677	427	— 02
2397	Aurigæ	7	6	8 0 28	3 760	003 + 004	5	+27 15 59 18	700	548	— 07
2398	75 Orionis	6	9	8 1 13	3 307	003 + 006	5	+ 9 59 43 59	701	484	— 11
2399	Monocer	9	8	8 9 09	2 770	002 + 015	4	—12 40 35 82	713	403	— 01
2400	—	9 10	7	8 16 12	2 770	002 + 016	12	—12 41 22 11	723	403	+ 02
2401	Aurigæ	8 9	4	8 19 50	4 818	00 + 014	4	+52 34 51 29	727	706	— 07
2402	Monocer	9 10	3	8 20 75	2 927	003 + 010	1	— 6 8 11 11	731	427	+ 04
2403	208 Aurigæ	6	4	8 21 54	4 878	003 000	4	+ 53 30 58 57	732	716	— 16
2404	24 Monocer	7	3	8 32 11	3 192	002 — 005	7	+ 5 9 43 6	747	467	— 58
2405	Equ Pict	8	7	8 41 94	0 778	004 —	7	—59 45 58 80	761	115	—
2406	27 Geminor	7	4	8 51 20	3 657	002 + 007	4	+23 9 33 49	774	533	— 04
2407	Equ Pict	8	4	9 12 14	0 614	004 —	4	—61 27 38 94	805	090	—
2408	11 Geminor	7	8	9 16 61	3 653	002 + 014	5	+23 31 36 09	812	553	— ,04
2409	Equ Pict	7 8	3	9 18 37	0 755	004 —	3	—60 1 7 64	813	111	—
2410	29 Geminor	6 7	3	9 20 95	3 647	002 + 022	4	+23 19 57 72	818	532	+ 01
2411	Columbæ	8	3	9 36 04	1 817	001 —	3	—43 11 27 87	840	264	—
2412	Canis Major	6	3	9 36 37	2 308	002 —	3	—29 44 13 80	840	337	—
2413	25 Monocer	7	8	9 50 08	2 819	002 + 007	9	—10 40 9 80	861	410	00
2414	Argus	6 7	6	9 53 32	1 384	003 —	6	—51 37 6 81	866	201	—
2415	Lyncis	8 9	3	10 4 35	5 776	007 + 027	3	+63 42 44 82	880	853	— ,06
2416	Canis Major	6 7	3	10 7 10	2 515	002 + 027	4	—2 38 57 54	885	367	— 25
2417	16 —	6 7	3	10 11 48	2 523	002 + 001	3	—22 19 6 57	892	368	+ 04
2418	Equ Pict	7	3	10 14 65	0 738	006 —	3	—60 12 42 35	897	108	—
2419	Argus	9	4	10 24 04	1 390	003 —	4	—51 32 15 01	910	202	—
2420	Monocer	7 8	4	10 26 34	3 364	002 + 016	4	+12 21 12 46	914	492	— 04
2421	Lyncis	7	4	10 31 57	5 666	006 — 008	4	+62 45 47 63	921	857	— ,03
2422	Columbæ	7 8	7	10 32 54	1 819	002 —	7	—43 7 33 41	923	265	—
2423	Equ Pict	8	3	10 7 26	0 740	004 —	3	—60 11 20 43	928	110	—
2424	Columbæ	4 5	22	10 40 96	2 133	001 000	14	—35 5 24 02	935	312	+ 02
2425	Equ Pict	7	10	10 50 75	0 618	004 —	10	—61 25 36 85	949	090	—
2426	Equ Pict	7	3	10 51 54	1 025	004 —	3	—56 52 6 83	950	145	—
2427	4 Navis	6 7	3	11 8 80	1 982	001 + 010	3	—39 12 29 34	975	291	— 13
2428	Lyncis	7	3	11 12 50	5 251	006 — 011	4	+58 30 12 58	980	769	— 12
2429	30 Geminor	7	3	11 22 47	3 589	002 + 012	3	+21 11 49 91	994	524	— 13
2430	Columbæ	6 7	3	11 24 44	2 039	001 000	3	—37 41 3 84	997	299	+ 13

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	N Obs	Jan 1 1855	d s	d s	Annual P M
2431	31 Geminor	7 4	h m s 6 11 29 84	+3 591	-00002	+ 008	3	+21 15 58 39	1 006	-00524	-0 02
2432	Columbæ	x 6 3	11 30 54	2 057	001	+ 015	3	-37 11 42 61	007	501	00
2433	8 Lyncis	7 4	11 30 95	5 265	007	000	3	+58 40 38 42	007	771	+ 02
2434	Canis Major	6 7 3	11 36 96	2 270	002	—	3	-30 56 58 66	016	3 2	—
2435	32 Geminor	8 2	11 45 91	661	002	+ 008	4	+23 49 45 64	028	5 4	- 05
2436	7 Monocer	6 5	11 45 98	2 889	00	-001	5	- 7 45 34 40	029	421	- 03
2437	Cam l p	7 4	11 48 92	10 419	051	+ 002	4	+79 42 11 27	033	01519	+ 05
2438	Canis Major	8 9 4	12 4 46	2 751	002	+ 005	4	-13 29 29 83	055	00401	+ 33
2439	Monocer	7 4	12 10 35	2 888	00	+ 005	3	- 7 48 22 21	064	421	- 04
2440	46 Aurigæ	d 5 8	12 11 17	4 627	005	+ 011	10	+49 21 43 16	066	676	- 01
2441	Lyncis	8 6	12 12 11	5 250	007	+ 013	2	+58 29 48 33	068	769	- 04
2442	9 —	6 6	12 23 97	5 250	007	+ 002	4	+58 29 45 41	085	769	- 01
2443	13 Geminor	μ 3 22	12 58 62	3 626	002	+ 015	43	+22 35 27 42	136	529	- 13
2444	Columbæ	7 3	13 6 07	1 996	001	—	3	- 8 49 50 09	146	293	—
2445	Monocer	9 4	13 42 39	3 025	00	+ 026	4	- 1 57 26 84	198	442	- 10
2446	26 Canis Major	7 4	13 44 21	2 159	002	+ 002	4	-34 19 47 26	201	15	- 08
2447	—	7 8 5	13 53 78	2 302	002	+ 014	4	-29 57 0 74	215	336	- 01
2448	Equ Pict	8 9	1 57 01	1 140	004	—	9	-55 21 8 99	220	162	—
2449	—	9 7	13 57 08	0 836	004	—	6	-59 8 57 66	220	121	—
2450	—	—	13 —	0 859	004	—	—	-59 7 —	221	121	—
2451	1 Canis Major	z 3 18	13 58 83	2 300	002	+ 003	13	-29 59 43 43	223	336	+ 02
2452	Equ Pict	7 8	14 1 72	0 838	004	—	8	-59 8 18 25	227	121	—
2453	Argus	6 7 6	14 13 88	1 321	003	—	6	-52 40 7 81	245	190	—
2454	Monocer	7 8 3	14 14 29	3 160	003	+ 010	2	+ 3 50 7 72	245	562	- 07
2455	5 Navis	6 7 3	14 21 97	1 974	001	-001	3	-39 25 5 44	256	290	+ 05
2456	Geminor	7 6	14 33 87	3 697	003	+ 006	6	+25 7 39 56	272	539	- 01
2457	Monocer	6 6	14 36 74	3 160	00	+ 005	7	+ 3 50 28 26	277	462	- 06
2458	28 Canis Major	5 6 4	14 38 11	2 169	002	+ 002	4	-34 4 28 80	279	317	+ 01
2459	Argus	7 3	14 45 21	1 464	003	—	3	-50 17 32 73	289	214	—
2460	8 Monocer	b 5 6 6	15 1 53	3 180	003	+ 007	9	+ 4 40 12 83	314	465	- 11
2461	Monocer	9 3	15 1 96	3 181	003	-004	3	+ 4 40 22 86	314	465	- 18
2462	Canis Major	β 2 3 33	15 26 10	2 641	003	+ 007	37	-17 52 46 32	350	386	+ 10
2463	Geminor	7 5	15 0 25	3 652	003	+ 016	7	+23 31 29 55	355	53	+ 01
2464	Geminor	7 6	15 31 04	3 649	003	+ 008	3	+23 24 37 18	356	533	- 04
2465	219 Aurigæ	7 4	15 37 27	4 812	007	-016	4	+52 32 9 40	365	705	- 02
2466	Argus	6 3	15 45 99	1 555	003	—	3	-48 39 25 69	378	227	—
2467	37 Geminor	6 7 3	15 48 60	3 602	003	+ 007	4	+21 43 43 06	82	526	- 10
2468	Monocer	6 7 4	16 4 90	3 186	003	+ 007	4	+ 4 57 20 43	407	466	- 01
2469	Canis Major	λ 4 8	16 5 11	2 193	002	+ 007	10	-3 21 25 70	407	320	00
2470	Geminor	8 3	16 20 19	3 409	003	+ 012	1	+14 10 37 79	429	498	- 05
2471	Argus	8 9 4	16 22 71	1 752	003	—	4	-44 41 0 79	433	254	—
2472	11 Lyncis	6 8	16 26 35	5 228	009	-006	7	+58 16 21 08	438	764	- 23
2473	Columbæ	9 4	16 31 26	2 179	002	+ 014	3	-33 47 30 09	444	318	- 01
2474	Canis Major	7 3	17 4 29	2 247	002	—	3	-31 42 32 55	491	328	—
2475	223 Aurigæ	7 4	17 43 13	4 490	007	+ 006	4	+46 46 48 38	548	657	- 06

*of the Principal fixed Stars*

lvii

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 185	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
2476	Navis	7	3	h m s	s	s	s				
2477	15 Geminor	9 10	9	6 17 46 48	1 328	— 00004	—	— 2 35 2 13	1 502	— 00191	—
2478	15 —	6	18	17 55 60	3 579	003	+ 011	+ 20 52 28 22	568	521	— 02
249	48 Aurigæ	2 6	4	17 56 50	3 580	003	+ 006	+ 20 52 58 61	568	521	— 08
2480	122 C melop	2 6	7	17 57 76	3 859	005	+ 007	+ 30 35 11 47	569	561	— 11
		2 6	7	17 58 40	10 419	079	+ 056	+ 70 43 16 11	570	01519	— 58
2481	Navis	6	4	18 3 84	2 069	002	—	— 36 55 49 74	578	00302	—
2482	16 Geminor	6	5	18 7 93	3 577	003	+ 009	+ 20 35 14 87	585	520	— 11
2483	Monocer	9	4	18 11 08	3 316	003	+ 019	+ 10 24 48 55	590	485	— 13
2484	—	6 7	4	18 14 65	3 084	003	+ 009	+ 0 32 41 28	595	449	— 05
2485	Equ Pict	8	3	18 15 30	0 641	006	—	— 61 15 21 56	595	094	—
2486	Monocer	8	2	8 17 25	3 080	003	+ 006	+ 0 31 42 26	598	449	— 08
2487	11 Navis	6 7	6	18 17 86	2 080	002	+ 003	— 36 37 31 96	599	304	— 02
2488	Canis Major	8	2	18 23 07	2 080	002	— 001	— 36 37 4 24	607	304	— 08
2489	Navis	8	3	18 39 12	1 968	002	—	— 39 37 13	629	289	—
2490	226 Aurigæ	6 7	4	18 44 82	4 250	006	+ 008	+ 41 30 1 25	638	619	— 03
2491	77 Orionis	D 6	5	18 45 46	3 080	003	+ 002	+ 0 23 29 98	638	449	— 03
2492	78 —	D 6	6	18 49 80	3 067	003	+ 016	— 0 11 0 70	646	446	— 05
2493	Monocer	C 6 7	4	18 0 44	2 972	003	+ 017	— 4 15 50 49	646	43	— 10
2494	18 Geminor	5	32	19 9 89	3 564	003	+ 011	+ 20 18 33 3	674	519	— 06
2495	43 Monocer	7	3	19 11 55	3 316	003	+ 010	+ 10 24 3 59	678	485	— 08
2496	17 Geminor	7	2	19 21 69	3 579	003	—	+ 20 52 50 52	692	523	—
2497	13 Navis	6 7	4	19 23 48	1 945	002	+ 012	— 40 11 43 86	694	285	+ 02
2498	10 Monocer	6	6	19 49 85	2 962	003	+ 009	— 4 40 1 12	731	432	— 01
2499	Lyncis	9 10	4	19 51 17	5 316	012	+ 001	+ 59 18 30 14	735	773	— 10
2500	Navis	7	2	19 53 75	1 860	004	—	— 52 5 34 33	709	196	—
2501	228 Aurigæ	6 7	4	19 57 25	3 789	005	+ 005	+ 28 18 46 60	744	551	— 13
2502	Navis	a 1	24	20 17 26	1 329	004	—	— 52 36 29 59	773	190	—
2503	Monocer	6 7	2	20 22 23	3 060	003	+ 010	— 0 28 25 62	780	444	+ 03
2504	—	6 7	4	20 24 60	3 076	005	+ 001	+ 0 13 35 64	784	448	— 09
2505	15 Navis	7 8	3	20 29 82	1 918	002	+ 014	— 40 52 57 56	792	281	— 00
2506	Canis Major	7	3	20 32 89	2 429	002	—	— 25 45 2 18	795	354	—
2507	10 Lyncis	6 7	2	20 48 79	5 006	010	+ 021	+ 55 27 46 83	818	734	— 06
2508	Monocer	d 6 7	5	20 49 46	2 909	003	+ 005	— 6 55 59 13	818	424	+ 15
2509	120 Camelop	6 7	3	20 52 10	30 964	01166	— 137	+ 87 15 55 36	823	04517	— 07
2510	Geminor	9	4	20 52 28	3 569	00003	+ 023	+ 20 31 28 34	823	00520	— 01
2511	Canis Major	8	3	20 56 94	2 237	002	+ 015	— 2 3 59 49	831	327	— 06
2512	17 Navis	7 8	4	20 57 61	1 891	002	+ 002	— 41 32 31 65	833	276	+ 10
2513	—	7 8	8	21 10 15	1 322	004	—	— 52 42 50 97	849	190	—
2514	Equ Pict	6	5	21 18 15	0 905	005	—	— 58 27 17 49	861	130	—
2515	Geminor	7	10	21 41 09	3 921	002	+ 011	+ 32 53 49 79	862	572	— 11
2516	Geminor	8	2	22 2 00	3 452	003	+ 005	+ 15 57 39 17	925	504	— 12
2517	Canis Major	D 5	11	22 3 48	2 224	002	+ 005	— 32 28 50 33	926	305	+ 07
2518	Monocer	9	4	22 4 17	3 307	003	+ 014	+ 10 2 49 4	927	483	+ 01
2519	14 Lyncis	6 7	2	22 5 97	5 082	011	— 010	+ 56 30 18 25	931	744	— 08
2520	19 Geminor	6 7	7	22 8 12	3 453	003	+ 012	+ 16 0 41 66	904	504	— 11

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	N Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
2521	Equ Pict 6	3	h m s 6 27 11 32	+0 749	— 00005	—	3	—60 11 22 85	1 939	— 00110	—
2522	N vis 7 8	5	22 27 23	1 34	004	—	4	—52 3 27 24	962	192	—
2523	Canis Major D 6	3	22 1 09	2 231	002	— 006	4	—32 16 9 30	967	326	+ 10
2524	20 Navis 7 8	3	22 32 04	1 913	002	+ 012	4	—41 2 6 6	969	280	+ 13
2525	Lyncis c 6	9	27 35 59	5 534	015	— 024	16	+61 36 50 95	975	800	— 31
2526	20 Geminor 8	2	22 39 95	3 500	00	000	3	+17 5 18 07	980	511	+ 05
2527	21 — 7	8	22 40 61	501	003	— 008	9	+17 53 35 09	981	511	+ 01
2528	17 Lyn is 6 7	7	23 25 65	5 531	015	— 006	16	+61 36 8 77	2 049	799	00
2529	21 Navis 6 7	2	23 25 74	1 916	002	+ 017	4	—40 58 16 78	049	280	+ 09
2530	12 Monocer e 6	6	23 33 74	3 187	003	— 001	5	+ 4 58 2 55	058	465	— 08
2531	Navis 8 9	7	23 34 58	1 317	004	—	7	—57 50 15 15	061	187	—
2532	Lyncis A 6 7	3	23 36 10	5 118	013	+ 007	4	+56 58 45 04	067	748	— 01
2533	Navis 8 9	3	23 45 27	1 1 6	004	—	3	—54 55 58 24	075	172	—
2534	Columbae 7 8	3	23 45 87	1 944	007	—	3	—40 16 1 17	076	285	—
2535	— 7	3	23 51 61	1 944	002	—	3	—40 16 25 60	085	285	—
2536	Lyncis 7	2	23 56 85	5 005	012	— 002	4	+55 28 53 64	09	733	— 10
2537	13 Monocer f 5	11	23 58 88	3 245	003	+ 005	10	+ 7 26 50 80	096	471	+ 05
2538	Geminor 6 7	6	24 14 08	3 409	003	+ 001	3	+14 16 29 17	118	496	— 11
2539	Canis Major C 6	5	24 14 47	2 374	003	— 009	5	—27 39 35 98	118	347	— 01
2540	236 Aurigæ 6 7	4	24 21 18	2 887	006	+ 003	3	+31 33 12 89	128	568	+ 33
2541	Navis 6	3	24 28 12	0 951	006	—	3	—57 53 54 78	138	137	—
2542	Canis Major 6	6	24 9 99	2 640	003	+ 002	4	—17 56 55 85	154	384	+ 01
2543	49 Aurigæ c 6	5	24 48 28	3 782	006	— 007	5	+28 8 33 54	166	549	— 03
2544	Monocer 7 8	4	24 51 74	3 242	003	+ 015	3	+ 7 21 25 69	172	479	+ 04
2545	47 Geminor 7	4	24 55 07	543	004	+ 013	4	+19 54 11	176	517	— 07
2546	4 Canis Major ξ 5 6	4	24 59 04	2 499	003	+ 014	5	—23 18 19 22	183	363	— 07
2547	57 Monocer 6 7	4	25 3 08	2 811	003	+ 016	4	—11 3 3 06	188	409	— 09
2548	124 Camelop 7	2	25 14 37	5 576	017	— 013	5	+62 5 12 60	205	776	+ 09
2549	Aurigæ 7 8	3	25 18 50	3 889	006	+ 013	4	+31 36 10 06	210	567	— 05
2550	Columbae 6	4	25 20 14	1 943	002	—	4	—40 20 10 23	214	284	—
2551	Canis Major 6	3	25 20 87	2 135	002	—	3	—35 8 43 91	215	312	—
2552	49 Geminor 7	3	25 22 75	3 461	004	— 005	3	+16 19 36 89	218	503	— 01
2553	— 8	5	25 23 74	3 474	004	+ 005	6	+16 53 6 9	218	506	00
2554	Navis 9	3	25 42 25	1 115	005	—	3	—55 48 1 57	244	159	—
2555	22 — 6 7	4	25 42 55	1 924	002	+ 009	4	—40 48 9 97	245	282	00
2556	14 Mon cer g 6	5	25 50 28	3 251	004	+ 009	5	+ 7 41 38 46	256	474	+ 01
2557	23 Navis 6 7	3	25 52 29	2 076	002	+ 007	4	—36 49 47 96	258	302	+ 06
2558	Geminor 7 8	4	26 20 25	3 466	004	+ 017	4	+16 34 16 80	300	506	— 04
2559	50 — 7	7	26 28 81	3 475	004	+ 006	6	+16 55 24 51	13	506	— 02
2560	54 Canis Major 6	3	26 28 86	2 244	002	+ 023	4	—31 54 45 43	313	326	— 07
2561	Navis 6	3	26 36 93	1 046	005	—	3	—56 44 29 96	323	148	—
2562	26 — 6	5	26 42 17	2 049	002	+ 007	3	—37 4 29 96	331	299	— 03
2563	Aurigæ ψ <sup>1</sup> 6	4	27 13 09	4 167	007	+ 004	4	+59 31 58 19	376	602	— 07
2564	— ψ 6 7	3	27 19 05	4 186	007	— 003	4	+40 2 6 13	384	607	— 02
2565	52 Geminor 6 7	3	27 20 09	3 682	003	+ 014	4	+24 43 12 75	387	536	— 02

No	Star s name and ma	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta$	Annual P M
2566	Equ Pict	6	—	h m s 6 27 —	+0 894	—00006	3	—58 37 48 61	2 388	—00129	—
2567	Navis	6	3	27 27 46	1 389	005	3	—51 42 46 04	397	200	—
2568	Teles Hers $\alpha$	6	5	27 32 52	4 293	008	4	+42 37 31 11	404	627	— 13
569	Navis	7	3	27 33 08	1 735	005	3	—45 11 21 07	404	251	—
2570	—	6	3	27 37 61	2 015	002	5	—38 30 9 51	412	295	—
2571	Equ Pict	67	3	27 40 45	0 820	006	5	—59 28 30 36	414	120	—
2572	243 Aurigæ	67	3	27 55 00	810	006	4	+29 7 1 62	436	552	+ 07
2573	29 Navis	6	3	28 2 29	2 105	002	4	—36 6 46 03	447	306	— 07
2574	Canis Major $\xi$	6	6	28 8 70	2 512	005	10	—22 50 21 31	457	364	— 06
2575	24 Geminor $\gamma$	5	9	28 10 62	3 465	004	31	+16 31 58 65	461	502	00
2576	Geminor	78	4	28 12 55	3 678	005	4	+24 35 7 75	463	5 8	— 03
2577	66 Monocer	67	3	28 28 08	2 953	004	4	— 5 4 48 64	485	430	— 08
2578	58 Canis Major	6	5	28 28 58	2 223	003	4	—32 35 26 22	487	323	+ 06
2579	59 —	67	3	28 43 86	2 180	003	4	—3 53 51	508	318	— 02
2580	Navis	9	7	28 47 40	1 469	005	7	—50 21 59 77	513	214	—
2581	Navis	7	3	29 0 50	1 878	003	3	—41 58 13 20	5 1	273	—
2582	—	67	3	29 6 87	2 145	003	3	—34 55 16 40	54	312	—
2583	1 Canis Major $\nu$	9	3	29 8 53	2 626	003	2	—18 1 50 50	545	82	— 01
2584	51 Aurigæ	6	6	29 8 70	3 788	006	5	+28 24 2 29	545	550	— 05
2585	Canis Major	67	6	29 9 58	2 626	003	6	—18 31 46 54	546	382	—
2586	Navis	8	7	29 24 1	1 140	006	7	—55 31 14 63	567	162	—
2587	7 Canis Major	5	10	29 29 27	2 611	003	10	—19 7 1 64	574	380	— 05
2588	Equ Pict $\mu$	11	11	29 31 08	0 896	007	7	—58 37 50 30	576	129	—
2589	—	56	3	29 32 36	0 605	008	3	—61 45 28 63	577	095	—
2590	Navis $\beta$	6	5	29 40 35	2 084	002	4	—56 39 2 48	587	504	+ 07
2591	Navis	8	3	29 42 43	1 362	005	3	—52 12 17 57	591	195	—
2592	Equ Pict	8	3	29 53 93	0 554	008	3	—62 17 58 32	608	077	—
2593	Lyncis	7	6	30 15 21	5 330	018	4	+59 35 54 70	639	774	— 02
2594	58 Geminor	7	5	30 17 19	3 548	005	4	+19 48 5 56	642	514	— 15
2595	Canis Major	78	1	30 17 24	2 251	003	3	—31 45 14 43	642	328	+ 15
2596	Navis	7	3	30 20 34	1 6 7	004	5	—47 14 41 93	647	237	—
2597	22 Lyncis	7	9	30 22 66	5 118	016	8	+57 4 58 96	651	746	00
2598	8 Canis Major	56	6	30 38 09	2 638	003	5	—18 6 1 22	672	384	— 06
2599	—	8	4	30 49 89	2 240	003	4	—32 5 13 44	690	325	— 01
2600	25 Geminor	7	5	30 56 80	3 785	007	2	+28 20 26 06	700	550	— 08
2601	72 Monocer	67	3	31 2 97	3 215	004	3	+ 6 11 53 91	708	466	— 10
2602	55 Aurigæ	5	6	31 4 04	4 381	010	10	+44 40 26 87	709	638	— 02
2603	Equ Pict	67	3	31 6 80	0 610	008	3	—61 42 4 21	714	095	—
2604	Navis	56	3	31 20 41	1 323	006	3	—52 50 36 16	734	189	—
2605	—	67	6	31 25 84	2 056	002	5	—38 0 42 75	743	297	+ 01
2606	Navis	67	3	31 29 81	1 483	005	3	—50 9 46 40	748	217	—
2607	—	67	3	31 30 98	2 078	002	4	—36 51 13 42	749	302	+ 07
2608	67 Canis Major	67	3	31 37 05	2 237	003	4	—32 12 15 97	757	326	+ 12
2609	12 Lyncis	8	3	31 37 44	5 329	018	3	+59 35 56 63	757	771	— 08
2610	59 Navis	8	5	31 37 47	1 903	002	8	—41 25 15 68	757	276	— 14



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
2611	23 Lyncis	6	3	h m s 6 31 38 02	s 15 328	— 00018	6	+ 59 35 47 73	2 59	— 00779	— 09
2612	Canis Major	8		31 48 20	2 639	003	4	— 18 23 38 65	775	384	+ 06
2613	15 Geminor	6	6	31 53 45	3 305	004	8	+ 10 22 29 21	781	480	— 02
2614	Navis	7	9	32 19 38	1 823	00	9	— 45 18 45 90	818	263	—
2615	—	7	3	2 22 57	1 462	005	—	— 50 11 30 28	823	215	—
2616	Navis	—	—	2 — —	—	002	—	— 57 55 —	—	297	—
2617	Monocer	8 9	4	2 31 85	3 170	004	3	+ 4 17 40 29	837	461	— 08
2618	77 —	6	4	32 36 34	3 086	004	4	+ 0 38 33 61	843	444	— 03
2619	Navis	8	3	32 41 51	1 165	006	3	— 55 12 6 62	852	165	—
2620	—	3	10	32 42 82	1 855	003	10	— 43 3 18 33	853	266	+ 03
2621	24 Lync s	6	3	3 44 84	5 135	017	4	+ 57 19 46 61	856	747	— 06
2622	Camel p	7	6	32 46 14	6 295	032	3	+ 67 40 38 46	857	915	— 03
2623	Equ Pict	7	2	32 46 79	0 647	008	2	— 61 21 46 49	859	096	—
2624	26 Geminor	5 6	7	3 47 68	496	00	5	+ 17 47 58 60	860	507	— 09
2625	Navis	7 8	3	32 50 97	1 103	006	3	— 56 5 29 16	865	208	—
2626	Navis	7	5	3 2 35	2 043	002	4	— 37 51 6 92	881	298	— 04
2627	—	7	—	33 — —	—	003	3	— 43 18 46 21	90	263	—
2628	—	7	3	33 22 58	1 365	006	3	— 52 12 19 57	911	195	—
2629	—	8	3	33 27 15	1 528	004	3	— 49 23 13 41	917	221	—
2630	—	7	3	33 40 85	1 003	006	3	— 57 4 6 24	938	142	—
2631	42 Camelop	5	5	33 42 29	6 302	0 3	10	+ 67 44 25 53	939	913	+ 01
2632	27 Geminor	17		33 46 10	3 696	006	45	+ 25 17 12 04	945	536	— 06
2633	Navis	8	2	34 13 11	1 599	004	2	— 48 42 0 84	983	231	—
2634	28 Geminor	6	6	4 18 00	3 808	008	5	+ 29 7 46 53	990	551	— 10
2635	44 Navis	6 7	3	34 19 93	2 037	002	4	— 38 0 34 03	994	297	— 06
2636	Navis	7	3	34 23 85	1 169	006	3	— 55 12 2 67	999	165	—
2637	—	6 7	4	34 25 43	1 826	003	4	— 43 16 47 61	5 000	263	—
2638	30 Geminor	5 6	6	34 41 08	3 386	004	5	+ 13 23 18 05	024	492	+ 01
2639	Navis	7	3	34 44 06	1 331	006	3	— 52 47 14 79	028	190	—
2640	—	7	2	34 45 68	1 828	003	2	— 43 15 18 00	030	264	—
2641	Canis Major	7	3	34 49 57	2 292	003	4	— 30 29 59 92	037	332	+ 01
2642	1 Teles Hers	6	2	34 50 34	4 336	010	4	+ 43 43 54 73	037	632	+ 06
2643	83 Monocer	6 7	3	34 56 38	3 165	004	4	+ 4 5 22 96	046	459	00
2644	251 Aurigæ	6	3	35 4 48	4 589	005	4	+ 48 57 13 56	057	666	— 05
2645	Canis Major	7	7	35 12 12	2 383	003	10	— 27 28 49 18	069	346	+ 03
2646	46 Navis	7	6	35 51 71	1 955	002	7	— 40 11 47 62	126	286	— 10
2647	43 Camelop	5	16	35 52 67	6 524	041	14	+ 69 3 58 69	126	946	— 05
2648	—	6	5	35 53 49	8 870	103	10	+ 77 10 8 00	127	01286	— 05
2649	Navis	7 8	3	35 55 37	1 957	002	3	— 40 8 17 85	130	00286	—
2650	31 Geminor	4	11	36 1 78	3 578	004	11	+ 13 4 1 50	141	490	— 23
2651	Navis	7	3	36 9 17	1 299	006	3	— 53 17 58 98	151	184	—
2652	Equ Pict	6 7	3	36 14 06	0 650	009	3	— 61 23 17 40	159	097	—
2653	Navis	6 7	4	36 18 54	1 632	004	4	— 47 28 7 26	165	235	—
2654	—	7	2	6 20 77	1 629	004	2	— 47 31 12 58	169	235	—
2655	Lyncis	9	4	36 23 73	4 836	016	4	+ 5 12 19 24	173	704	— 05



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
2656	Navis 8	3	h m s 6 36 30 29	s +0 901	s — 00008	—	3	—58 41 6 28	3 181	— 00130	—
2657	73 Geminor 6 7	3	36 38 21	3 372	005	+ 014	4	+12 51 30 37	193	489	+0 01
2658	48 Navis 7	3	36 41 42	2 030	002	+ 013	4	—38 14 0 39	197	295	— 08
2659	Monocer 8	1	37 13 45	3 132	004	+ 015	4	+ 2 39 53 83	242	456	— 06
2660	Canis Major 8 9	3	37 17 59	2 679	003	+ 011	4	—16 53 59 23	250	388	— 07
2661	Navis 8	4	37 28 12	2 010	002	—	4	— 8 48 15 6	264	294	—
2662	16 Monocer 6	6	37 2 47	274	004	+ 013	5	+ 8 45 16 99	271	475	— 08
2663	Aurigæ 8	4	7 4 43	4 455	013	+ 017	3	+46 21 7 73	294	649	— 11
2664	Monocer 7 8	4	37 48 18	3 258	004	+ 011	4	+ 8 3 44 97	294	473	— 07
2665	9 Canis Major 1	108	37 52 56	2 680	003	— 040	130	—16 29 44 34	301	388	—1 29
2666	49 Navis 6 7	3	37 52 99	2 002	002	+ 013	4	—39 1 48 21	301	292	+0 09
2667	— 7 8	4	3 57 64	0 879	008	—	4	—58 58 3 44	308	127	—
2668	Canis Major <i>k</i> 6 7	7	38 11 98	2 282	003	+ 013	8	—30 54 19 55	328	330	+ 07
2669	17 Monocer 6	8	38 22 22	3 261	004	+ 013	10	+ 8 12 30 70	347	473	— 08
2670	Lyncis <i>d</i> 6	3	38 30 37	5 321	021	+ 004	4	+59 37 56 58	354	770	— 08
2671	Navis 7	3	38 44 31	1 484	006	—	3	—50 17 22 64	375	216	—
2672	Canis Major 7 8	3	38 52 84	2 576	007	+ 024	3	—20 36 21 84	387	72	+ 03
2673	— 9	3	38 59 47	2 580	007	+ 014	4	—20 26 13 57	396	73	— 04
2674	— 8 9	4	39 2 46	2 576	007	+ 029	2	—20 35 0 74	400	372	+ 04
2675	Teles Hers <i>c</i> 5 6	3	39 5 47	4 256	012	— 002	5	—41 57 57 98	405	616	— 20
2676	44 Canis Major 6	3	39 12 75	2 260	003	+ 002	4	—31 36 35 70	415	327	— 28
2677	— 6	3	39 15 97	2 286	003	+ 017	4	—30 46 48 70	417	331	+ 01
2678	18 Monocer <i>k</i> 5	7	39 15 39	3 130	004	+ 006	10	+ 2 35 11 89	418	455	— 14
2679	11 Canis Major <i>ψ</i> 6	6	39 19 52	2 736	003	+ 012	5	—14 15 17 96	426	396	— 12
2680	Aurigæ 7	3	39 32 54	4 468	014	+ 004	4	+46 40 53 89	444	647	— 03
2681	Navis 7 8	4	39 37 81	1 193	007	—	4	—54 57 4 55	452	167	—
2682	— 7 8	3	39 44 51	2 090	002	—	3	—56 40 46 10	461	304	—
2683	— 7 8	3	39 44 82	1 129	007	—	3	—55 51 7 32	467	158	—
2684	Canis Major <i>ρ</i> 6	7	39 57 65	2 569	002	— 006	8	—20 50 31 65	480	371	— 08
2685	— 8 9	2	40 2 53	2 567	002	+ 027	5	—20 55 39 46	487	371	— 02
2686	33 Geminor <i>G</i> 6	6	40 19 89	3 458	006	+ 020	5	+16 22 59 07	512	500	— 06
2687	Equ Pict 8	3	40 32 64	0 690	010	—	3	—61 3 59 76	530	099	—
2688	52 Navis 6 7	3	40 32 80	2 057	002	+ 005	4	—37 36 9 47	530	300	— 05
2689	— 7	3	40 34 97	1 991	002	—	3	—39 22 2 95	535	290	—
2690	— 6 7	4	40 37 40	1 657	005	—	4	—47 3 5 07	535	238	—
2691	Navis 7 8	3	40 37 50	1 675	005	—	3	—46 40 56 46	555	241	—
2692	Equ Pict 7 8	3	40 44 67	0 6 8	010	—	3	—61 35 25 93	548	092	—
2693	Navis 6 7	4	40 49 06	1 221	007	—	4	—54 33 42 21	553	173	—
2694	— 6 7	3	40 51 74	1 224	007	—	3	—54 31 33 64	557	173	—
2695	— 7 8	3	40 55 43	2 100	002	—	3	—36 25 19 75	561	304	—
2696	Canis Major 8	5	40 58 33	2 360	003	—	5	—28 22 57 42	566	341	—
2697	35 Geminor 6	6	41 6 57	3 389	005	+ 009	5	+13 35 44 08	579	490	— 07
2698	Canis Major 8 9	1	41 20 17	2 737	003	+ 016	3	—14 12 35 9	598	396	— 05
2699	36 Geminor <i>d</i> 6 7	6	41 39 69	3 601	007	+ 005	5	+21 56 54 14	626	521	— 09
2700	Aurigæ 6 7	4	41 59 85	4 138	011	+ 013	3	+39 3 24 18	626	597	— 14

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d \alpha$	$d^2 \alpha$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d \delta$	$d^2 \delta$	Annual P M
2701	Arg impup $\alpha$ 6	13	<sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 41 42 53	<sup>s</sup> +2 053	<sup>s</sup> -00002	<sup>s</sup> -004	10	-37 45 5 20	3 629	-00299	+0 06
2702	Aurigæ $p$ 6 7	5	41 54 29	4 122	011	+ 070	4	+38 38 5 40	646	594	- 28
2703	34 Geminor $\theta$ 6	8	41 54 40	3 953	010	+ 007	10	+34 9 6 64	646	570	- 04
2704	Navis 6	3	42 7 69	1 374	007	—	3	-52 14 5 01	665	195	—
2705	— 6 7	2	42 15 90	1 630	005	—	2	-47 37 39 62	677	234	—
2706	Navis 8	7	42 33 00	1 984	002	—	7	-59 50 2 57	702	289	—
2707	Aurigæ $p$ 6 7	3	42 38 24	4 124	011	+ 013	4	+38 41 54 20	710	593	- 04
2708	Equ Pict 6 7		42 50 19	0 696	011	—	3	-61 3 0 49	728	100	—
2709	Geminor 7	4	42 56 75	3 698	006	+ 003	5	+25 30 14 42	736	534	- 20
2710	15 Lyncis $e$ 5	5	42 58 01	5 226	025	+ 016	10	+58 37 41 11	738	755	- 11
2711	29 Lyncis 6 7	11	43 6 07	5 154	024	+ 014	8	+57 45 42 67	750	747	00
2712	Navis 7		43 7 86	1 656	005	—	13	-47 7 8 16	753	237	—
2713	— 7	3	43 18 76	1 820	004	—	3	-43 57 17 18	767	262	—
2714	— 7	5	43 20 49	1 229	007	—	5	-54 30 59 2	770	177	—
2715	Canis Major 8	3	43 22 42	2 2 9	003	+ 010	4	-32 21 22 96	772	523	+ 06
2716	Canis Major 7	3	43 30 46	2 398	003	—	3	-27 8 52 54	784	347	—
2717	13 — $\kappa$ 4	20	43 40 80	2 240	003	+ 004	9	-32 19 20 94	800	523	- 01
2718	Navis 7	3	43 43 11	1 820	005	—	3	-43 37 3 30	802	234	—
2719	101 Monocer 6 7	4	43 50 90	3 269	005	+ 004	4	+ 8 54 25 91	814	472	- 11
2720	Canis Major 7 8	4	43 55 63	2 624	002	- 054	4	-18 49 26 76	822	380	- 08
2721	Navis $\sigma$ 6	5	44 6 05	1 171	008	—	3	-55 21 32 13	836	164	—
2722	Canis Major $\lambda$ 6	4	44 9 21	2 266	003	+ 004	4	-31 31 5 56	840	527	+ 10
2723	— $\lambda$ 8 9	4	44 12 43	2 266	003	+ 007	2	-31 30 46 79	844	327	+ 08
2724	Navis 8	4	44 18 33	1 227	007	—	4	-54 34 7 27	853	172	—
2725	Lyncis 8 9	4	44 50 89	5 153	024	+ 008	3	+57 47 24 58	871	745	- 10
2726	Lyncis 8	2	44 4 92	5 157	024	+ 014	4	+57 49 57 10	891	744	+ 01
2727	Canis Major 5	12	44 57 27	2 180	003	+ 001	10	-54 10 37 95	901	515	+ 05
2728	Geminor 8	4	45 3 59	3 494	007	+ 010	7	+17 53 0 87	917	504	- 02
2729	Canis Major 8 9	3	45 5 82	2 184	003	+ 017	4	-34 5 8 42	922	315	+ 04
2730	37 Geminor 6	7	45 9 61	3 698	009	+ 007	5	+25 34 27 24	926	533	- 05
2731	Navis $\alpha$ 6	8	45 15 65	1 692	004	—	8	-46 26 30 16	935	243	—
2732	38 Geminor $e$ 5 6	5	45 19 94	3 383	005	+ 011	6	+15 22 51 68	942	488	- 08
2733	Navis 8 9	4	45 25 15	1 029	008	—	4	-57 17 49 56	949	144	—
2734	— 7 8	3	45 29 79	1 016	008	—	3	-57 28 17 15	956	142	—
2735	31 Teles Hers 6	4	45 33 94	4 396	015	+ 008	4	+45 17 57 32	961	635	+ 01
2736	Navis 4	7	45 50 61	1 486	007	—	10	-50 25 14 24	986	215	—
2737	— $n$ 6 7	4	45 53 45	2 118	003	- 001	4	-36 1 59 77	989	307	- 10
2738	— 7	3	45 54 35	1 890	004	—	3	-42 0 42 73	990	273	—
2739	— 7 8	3	45 9 99	0 551	009	—	3	-58 16 43 97	999	135	—
2740	— 8	3	46 0 17	2 047	005	—	3	-38 1 15 87	999	297	—
2741	Canis Major 9	3	46 14 49	2 639	003	+ 020	3	-18 14 46 53	4 019	282	+ 14
2742	Navis B 5	3	46 15 88	1 305	008	—	3	-53 25 54 35	021	184	—
2743	15 Canis Major $\pi$ 5 6	6	46 24 82	2 593	003	+ 003	7	-20 1 31 30	035	374	+ 03
2744	Equ Pict 4	10	46 29 90	0 632	011	—	10	-61 45 57 67	042	097	—
2745	14 Canis Major $\theta$ 5	10	46 31 60	2 797	004	+ 002	7	-11 50 14 31	015	403	+ 01

*of the Principal fixed Stars*

LXIII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 <sup>a</sup> 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 <sup>δ</sup> 1835	<i>d</i> δ	<i>d</i> <sup>δ</sup> δ	Annual P M
			h m s	s	s	s					
2746	Geminor	7 9	6 46 40 71	+3 495	— 00007	+ 010	5	+17 56 36 89	4 058	— 00503	— 0 07
2747	Navis	7 8 4	46 53 30	1 150	009	— —	4	—55 42 36 52	075	162	— —
2748	Canis Major	7 8 3	46 59 17	2 487	003	+ 004	3	—24 1 48 72	084	357	— 06
2749	101 —	6 3	47 0 09	2 360	003	+ 037	4	—28 19 9 97	085	339	— 44
2750	Lyncis	7 4	47 1 29	5 151	026	+ 007	2	+57 48 36 55	086	743	— 07
2751	Navis	7 3	47 9 98	1 560	007	— —		—49 5 51 36	099	224	— —
2752	16 Canis Major	7 4 11	47 17 33	2 489	003	+ 007	10	—23 58 56 92	110	357	+ 05
2753	Navis	7 3	47 29 81	1 880	004	— —	3	—42 18 16 83	128	271	— —
2754	51 Lyncis	6 7 4	47 41 01	4 944	023	+ 009	4	+55 4 26 12	143	717	— 18
2755	257 Aurigæ	6 5	47 47 71	4 103	011	— 004	4	+38 16 12 22	153	589	— 13
2756	Navis	7 8 3	47 50 65	1 875	004	— —	3	—42 25 37 80	157	271	— —
2757	17 Canis Major	π 6 6	47 55 38	2 590	003	+ 006	4	—20 11 58 68	162	373	— 01
2758	Geminor	7 4	48 6 23	3 499	007	+ 006	5	+18 6 43 68	179	502	— 08
2759	19 Canis Major	π 5 6 5	48 28 8	2 597	003	+ 021	4	—19 55 53 97	210	373	— 04
2760	18 —	μ 5 6 6	48 33 14	2 749	003	+ 015	5	—13 50 9 92	217	328	— 07
2761	39 Geminor	γ 6 7 11	48 36 93	3 717	009	+ 003	3	+26 17 23 98	221	534	+ 03
2762	20 Canis Major	4 5 18	48 46 83	2 675	003	+ 008	11	—16 50 45 90	238	354	— 08
2763	Navis	7 8 4	48 54 73	0 969	010	— —	4	—58 7 42 68	248	138	— —
2764	32 Lyncis	6 7 5	49 3 92	5 174	027	— 001	4	+58 9 9 62	261	744	— 00
2765	66 Navis	6 3	49 14 94	1 888	004	000	4	—42 9 38 41	277	272	— 04
2766	40 Geminor	γ 6 7 5	49 16 43	3 712	009	+ 008	5	+26 7 49 90	278	533	— 06
2767	Navis	6 7 3	49 16 79	1 281	008	— —	3	—53 53 14 55	281	180	— —
2768	Lyncis	7 4	49 19 67	4 731	020	— 004	4	+51 47 30 59	285	682	— 05
2769	Navis	7 3	49 30 97	2 038	003	— —	3	—38 20 52 41	299	294	— —
2770	—	7 3	49 32 84	2 203	003	— —	3	—33 35 52 20	302	316	— —
2771	112 Canis Major	7 6	49 41 80	2 675	003	— 018	3	—16 53 10 58	315	385	— 08
2772	Navis	6 7 3	49 57 47	1 492	007	— —	3	—50 24 52 32	337	215	— —
2773	—	6 7 3	50 21 11	0 887	010	— —	3	—59 8 15 98	371	127	— —
2774	Geminor	7 4	50 21 87	3 449	007	+ 009	3	+16 9 3 97	372	495	— 14
2775	Navis	7 8 3	50 38 52	2 077	003	— —	3	— 7 18 36 09	394	299	— —
2776	105 Geminor	7 4	50 40 33	5 643	009	+ 015	4	+ 3 39 44 02	397	524	— 01
2777	—	7 4	50 45 41	3 807	010	+ 001	4	+29 26 22 75	405	547	+ 02
2778	Canis Major	6 5	50 45 50	2 479	003	+ 008	4	—24 25 14 62	405	3 5	— 00
2779	41 Geminor	6 7 6	50 46 76	3 452	007	+ 016	6	+16 17 57 80	408	495	— 12
2780	Navis	7 3	50 50 38	2 153	003	— —	3	—35 7 40 03	412	309	— —
2781	30 Lyncis	6 7 3	51 25 54	5 389	030	+ 012	4	+60 2 6 11	462	764	+ 03
2782	Navis	7 3	51 25 57	2 100	003	— —	3	—36 40 17 51	462	302	— —
2783	Lyncis	8 9 4	51 27 34	4 493	018	+ 012	4	+47 29 10 96	465	644	— 04
2784	Navis	9 10 2	51 33 68	0 827	011	— —	2	—59 50 58 45	474	120	— —
2785	—	8 3	51 33 78	1 207	009	— —	3	—55 2 25 55	474	169	— —
2786	Navis	8 4	51 36 18	0 843	011	— —	4	—59 40 18 04	477	122	— —
2787	Teles Hers	6 7 4	51 43 18	4 483	018	+ 011	4	+47 16 43 48	487	643	— 02
2788	Canis Major	6 6	51 50 38	2 458	003	+ 009	4	—25 11 45 69	498	355	— 05
2789	Navis	6 4	51 52 74	1 598	006	— —	4	—48 30 24 19	502	229	— 04
2790	21 Canis Major	2 3 27	52 8 64	2 356	003	+ 011	58	—28 45 7 83	525	338	— —

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 183 <u>u</u>	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	<i>d</i> Jan 1 1835	<i>d s</i>	<i>d s</i>	Annual P M	
2791	42 Geminor	6	6	h m s 6 5' 21 16	+3 663	—00009	+ 00 <u>u</u>	5	+24 26 36 08	4 542	—00525	—0 05
2792	N vis	t 6	4	52 22 74	2 196	003	—001	4	—33 53 31 90	546	314	+ 02
2793	—	7	—	52 29 5	1 832	004	—	3	—43 34 11 37	554	263	—
2794	34 Lyncis	67	4	52 31 73	4 799	024	—020	4	+52 59 42 59	557	690	— 03
2795	Canis Major	8	4	52 36 21	2 357	003	+ 016	4	—28 44 24 23	562	337	+ 10
2796	Navis	67	3	52 43 52	1 475	007	—	3	—50 47 53 71	572	211	—
2797	—	8	3	52 43 79	1 490	007	—	3	—50 32 20 80	575	213	—
2798	—	78	4	52 55 35	1 066	010	—	4	—56 45 13 66	589	152	—
2799	Gem nor	67	9	53 0 83	810	010	+ 016	9	+29 36 21 60	598	546	— 75
2800	131 Camelop	67	10	53 44 35	11 808	316	+ 007	8	+81 32 0 40	659	01668	— 06
2801	Navis	78	3	53 44 83	1 225	009	—	3	—54 49 38 58	661	00170	—
2802	76 —	67	4	53 53 82	1 746	005	+ 008	4	—45 2 7 58	673	249	— 01
2803	—	7	3	54 15 81	1 152	010	—	3	—55 52 51 71	704	160	—
2804	125 Monocer	6	3	54 16 82	3 285	006	+ 021	4	+ 9 22 15 41	707	472	— 06
2805	Geminor	8	4	54 18 61	5 566	009	+ 005	4	+20 49 50 8 <u>u</u>	709	504	+ 13
2806	43 Geminor	z 4	23	54 19 14	3 565	009	+ 005	38	+20 48 17 71	709	504	— 02
2807	Lyncis	89	3	54 2 88	4 604	021	—009	4	+49 42 41 33	717	659	— 04
2808	Navis	67	3	54 28 49	1 950	003	—	3	—40 46 39 97	722	281	—
2809	19 Monocer	s 56	10	54 43 31	2 980	005	+ 014	12	— 4 0 22 69	742	430	— 13
2810	35 Lyncis	67	7	54 49 20	5,418	035	000	10	+61 2 25 48	751	670	— ,06
2811	Lyncis	67	5	54 56 45	5 413	035	+ 009	6	+60 59 33 16	762	670	— 02
2812	22 Canis Major	54	11	55 8 92	2 389	003	+ 005	11	—27 42 12 69	780	342	00
2813	Monoce	var	10	55 15 54	2 980	005	+ 014	3	— 4 1 49 80	788	450	— 04
2814	Teles Hers	B 6	3	55 18 35	3 971	011	—013	4	+34 4 0 83	793	567	— 07
2815	Navis	9	10	55 21 47	0 764	012	—	10	—60 37 42 84	798	107	—
2816	44 Geminor	w 67	7	55 22 13	619	009	+ 01	5	+22 52 6 87	798	517	— 06
2817	Navis	67	3	55 27 01	1 182	009	—	3	—55 29 55 15	806	165	—
2818	—	67	5	55 30 80	1 134	009	—	3	—56 9 59 38	810	158	—
2819	—	67	5	55 40 64	1 960	003	—	5	—40 33 48 0	825	283	—
2820	Camelop	45	9	55 54 64	13 202	435	—016	10	+8 42 12 7 <u>u</u>	844	01863	— 0 <u>u</u>
2821	Navis	7	3	56 2 61	1 584	007	—	3	—48 54 8 95	856	00225	—
2822	24 Canis Major	4	10	56 8 21	2 504	004	+ 009	10	—23 35 48 73	864	358	+ 04
2823	23 —	y 4	24	56 17 64	2,714	004	+ 011	10	—15 23 41 57	878	89	— 06
2824	Navis	67	4	56 24 24	1,957	003	—	4	—40 39 47 49	887	282	—
2825	—	8	14	56 30 78	5 744	012	—	14	—60 52 12 56	895	105	—
2826	130 Monocer	6	4	56 36 86	3 286	007	+ 010	4	+ 9 25 43 61	903	471	— 08
2827	116 Geminor	7	—	56 42 12	3 492	008	+ 013	1	+17 59 16 32	911	499	— 16
2828	4 Lyncis	7	3	56 52 96	5 256	035	+ 015	3	+59 19 7 99	927	754	— 06
2829	Navis	7	3	57 2 16	0 769	012	—	3	—60 36 42 30	940	108	—
2830	—	67	3	57 8 73	1 514	008	—	3	—50 13 55 68	950	217	—
2831	80 Navis	67	4	57 9 22	1 855	004	+ 009	4	—43 10 0 71	950	266	— 10
2832	—	7	4	57 9 30	1 888	004	—	4	—42 23 46 08	950	271	—
2833	—	7	3	57 56 89	1 517	008	—	3	—50 11 29 13	5 018	216	—
2834	Canis Major	8	4	58 2 17	2 733	004	+ 010	4	—14 37 36 06	025	392	— 01
2835	Navis	8	4	58 11 22	0,770	013	—	4	—60 57 42 53	038	108	—

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
2836	Lyncis	8	7	h m s	s	s	6	+50 9 28 36	5 056	— 00656	— 0 04
2837	Navis	67	8	6 58 23 82	+4 621	— 00023	8	— 58 42 52 18	068	134	—
2838	—	8	5	58 31 75	0 942	012	5	— 5 49 22 62	070	182	—
2839	Geminor	89	3	58 35 91	1 302	010	2	+15 47 3 96	070	490	+ 14
2840	Navis	78	4	58 34 43	5 437	008	4	— 60 54 22 54	081	106	—
2841	Geminor	67	3	58 40 55	0 746	014	1	+15 47 18 48	087	490	+ 43
2842	—	7	4	58 46 21	3 437	008	4	+50 24 7 55	090	546	— 11
2843	Navis	C 6	4	58 48 37	3 830	012	3	— 42 5 51 78	091	272	+ 03
2844	—	78	4	58 49 15	1 902	004	4	— 55 12 5 30	093	168	—
2845	83 —	6	4	58 5 02	1 210	010	4	— 43 23 3 35	099	261	+ 09
2846	45 Geminor	6	6	58 53 91	1 849	005	6	+16 11 15 16	099	492	— 18
2847	Navis	8	4	58 54 08	3 446	008	1	— 43 23 16 85	100	261	+ , 03
2848	Lyncis	7	4	58 55 48	1 849	005	4	+50 3 1 24	133	656	— 06
2849	Navis	H 6	4	59 18 83	4 614	024	4	— 49 20 42 30	157	222	—
2850	—	67	3	59 36 32	1 566	007	3	— 40 23 38 57	200	283	—
2851	Navis	8	3	7 0 7 33	1 972	003	3	— 55 42 15 92	212	164	—
2852	63 Aurigæ	5	12	0 15 41	1 178	011	10	+39 34 51 77	216	590	— 07
2853	Navis	67	3	0 17 72	4 139	015	5	— 38 7 58 63	237	293	—
2854	46 Geminor	5	10	0 32 30	2 058	003	9	+30 30 26 84	246	505	— 14
2855	Navis	9 10	5	0 37 77	5 851	012	5	— 60 49 4 67	251	107	—
2856	Navis	6	3	0 42 40	0 760	014	3	— 58 56 1 86	252	131	—
2857	88 —	67	3	0 42 82	0 929	012	3	— 42 4 40 99	252	271	— 15
2858	Can Min	9	4	0 43 33	1 906	004	4	+7 6 16 72	255	463	+ 04
2859	Lyncis	7	2	0 44 94	3 232	006	4	+60 2 45 31	279	756	— 03
2860	47 Geminor	6	6	1 1 74	5 310	0 7	4	+27 7 13 62	288	530	— 03
2861	Navis	6	3	1 8 79	3 732	011	3	— 56 30 3 26	294	156	—
2862	—	7	4	1 12 74	1 122	011	4	— 43 21 31 18	297	263	—
2863	42 Lyncis	6	6	1 15 13	1 853	005	4	+59 55 13 24	315	754	— 26
2864	Can Min	89	4	1 28 11	5 297	036	4	+ 6 20 0 94	333	460	+ 01
2865	25 Can Maj	3 34	18	1 39 82	3 214	006	10	— 26 8 8 35	335	345	+ 04
2866	Navis	D 6	4	1 40 97	2 439	004	4	— 40 38 19 73	337	281	+ 01
2867	—	78	3	1 43 01	1 965	003	3	— 40 16 56 68	340	283	—
2868	Can Min	9	6	1 45 42	1 978	003	6	+ 6 4 47 95	341	459	— 05
2869	103 Geminor	7	4	1 45 70	3 208	006	4	+15 35 48 98	349	488	— 11
2870	Navis	8	2	1 51 29	3 431	008	2	— 53 52 6 16	354	182	—
2871	Can Min	8	3	1 54 80	1 306	010	3	+ 6 0 2 29	360	451	— 14
2872	20 Monoc	56	6	1 58 58	3 206	006	5	— 3 59 8 44	364	428	+ 11
2873	48 Geminor	m 6	6	2 1 98	2 981	005	5	+24 23 51 70	396	521	+ 01
2874	Navis	89	3	2 24 65	3 655	010	3	— 60 38 15 57	410	113	—
2875	125 Geminor	7	4	2 34 94	0 750	014	4	+26 0 59 73	417	526	— 08
2876	Can Maj	56	6	2 40 05	5 699	011	5	— 24 58 9 04	438	350	— 02
2877	—	8	3	2 55 22	2 472	004	3	— 24 56 46 23	441	350	— 03
2878	1 Monocer	6	3	2 57 00	2 471	004	4	— 0 2 9 30	447	441	— 02
2879	Navis	78	3	2 57 66	3 071	005	3	— 59 54 8 54	448	122	—
2880	1 Can Min	6	3	3 1 67	0 351	013	4	+ 5 55 18 73	449	459	— 02
				3 3 22	3 204	006					

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s					
2881	Navis	7 4	7 3 4 56	+0 405	— 00019	—	4	—64 14 15 54	5 450	— 00050	—
2882	—	7 8	3 5 64	0 752	014	—	7	—60 58 21 23	453	09	—
2883	Geminor	8 3	3 13 53	3 448	008	+ 013	4	+16 21 14 05	463	490	— 0 07
2884	Navis	P 7 3	16 58	1 441	009	—	3	—51 42 42 31	469	202	—
2885	—	A 6 4	3 18 7	2 014	003	— 006	4	—39 23 42 04	471	288	— 09
2886	126 Geminor	7 3	3 23 67	3 426	008	+ 013	4	+15 26 50 62	479	487	— 11
2887	Can Min	9 4	3 24 65	3 309	007	+ 014	4	+10 27 58 94	480	470	— 17
2888	22 Monocer	m 4 5 19	3 26 27	3 066	005	+ 003	9	— 0 13 30 84	482	4 9	+ 04
2889	Navis	8 7	3 28 04	0 736	014	—	8	—61 8 56 33	484	104	—
2890	—	7 3	3 33 62	1 428	009	—	5	—51 56 49 09	491	200	—
2891	51 Geminor	5 12	3 53 57	5 450	008	+ 007	20	+16 25 55 98	520	490	— 06
2892	Monocer	7 5	4 2 67	2 954	005	000	2	— 5 10 33 11	533	522	— 05
2893	Navis	7 3	4 11 37	0 869	013	—	3	—59 44 13 90	545	123	—
2894	136 Camelop	6 7 6	4 14 27	11 380	349	— 0 2	8	+81 12 33 96	549	01594	+ 01
2895	44 Lyncis	7 5	4 19 36	5 226	037	— 005	4	+59 12 3 19	555	00745	— 10
2896	52 Geminor	n 7 7	4 35 96	3 674	009	+ 007	5	+25 9 50 01	579	572	— 15
2897	Can Min	8 4	4 42 71	5 320	007	+ 015	3	+10 57 53 11	589	474	+ 01
2898	Navis	6 7 3	4 49 44	0 895	013	—	5	—59 27 19 14	597	136	—
2899	—	8 3	4 50 63	1 990	003	—	3	—40 6 3 91	601	284	—
2900	45 Lyncis	6 7 3	4 51 41	5 244	037	+ 016	4	+59 24 37 89	601	748	— 07
2901	140 Monocer	7 5	4 52 18	3 071	005	+ 006	4	+ 0 0 48 56	602	439	+ 02
2902	Navis	6 7 5	5 6 66	1 089	011	—	3	—57 4 7 53	622	151	—
2903	Can Maj	G 7 5	5 21 79	2 822	004	000	4	—10 58 41 79	643	401	— 04
2904	26 —	6 6	5 27 25	2 455	004	+ 002	3	—25 40 16 05	651	347	— 10
2905	Camelop	9 4	5 28 77	5 292	038	+ 021	4	+59 59 1 13	654	750	— 01
2906	47 Lyncis	6 7 4	5 31 74	5 252	038	+ 002	4	+59 32 25 89	658	745	— 11
2907	Can Min	9 4	5 6 89	3 258	007	+ 015	3	+ 8 18 35 85	664	464	— 04
2908	53 Geminor	z 6 10	5 38 48	3 758	011	+ 011	9	+28 10 35 52	667	533	— 10
2909	141 Monocer	6 3	5 41 08	3 147	006	+ 025	4	+ 3 2 17 22	671	448	+ 02
2910	Navis	6 3	5 42 35	2 514	004	—	3	—30 32 59 18	672	327	—
2911	Navis	6 7 3	5 46 49	2 059	003	—	3	—38 49 59 67	677	289	—
2912	—	7 8 7	6 2 79	1 163	011	—	5	—56 5 34 64	701	160	—
2913	—	7 8 5	6 5 56	1 163	011	—	2	—56 6 1 61	704	160	—
2914	Lyncis	8 4	6 10 85	4 194	017	+ 008	4	+41 13 47 53	713	594	+ 01
2915	Can Min	8 4	6 28 14	3 292	007	+ 019	4	+ 9 46 44 52	736	466	+ 07
2916	64 Aurigæ	5 9	6 33 14	4 191	017	+ 011	10	+41 10 6 02	743	593	+ 04
2917	Navis	6 3	6 34 37	2 131	005	—	3	—36 16 12 14	744	301	—
2918	—	8 9 7	6 38 19	1 164	011	—	6	—56 6 13 16	751	160	+ 1 7B
2919	3 Can Min	6 7 3	6 42 34	3 257	007	+ 009	4	+ 8 15 29 93	756	462	— 04
2920	Navis	E 6 7 3	6 48 09	1 988	003	— 001	4	—40 13 26 75	764	283	— 08
2921	134 Geminor	6 7 3	6 49 73	3 723	011	+ 008	4	+26 58 45 42	768	526	— 16
2922	144 Monocer	6 7 4	6 52 87	3 071	005	+ 013	4	+ 0 7 8 01	772	437	— 01
2923	Navis	7 8 3	6 52 88	0 825	014	—	3	—60 18 35 08	772	115	—
2924	Camelop	8 9 3	7 2 86	5 402	049	+ 004	3	+61 13 26 61	785	751	+ 11
2925	Navis	6 7 3	7 3 99	1 221	011	—	3	—55 18 55 35	786	168	—



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s					
2926	Navis 6 7	3	7 7 56	+0 844	-00014	—	3	-60 6 46 25	5 790	-00123	—
2927	Geminor 7	6	7 16 45	3 448	01	+ 004	7	+ 16 25 46 52	803	486	-0 06
2928	Cam lop var 4	4	7 20 00	5 344	041	+ 012	4	+ 60 37 21 01	809	754	- 13
2929	104 Navi 6 7	3	7 26 58	2 308	004	+ 005	5	-30 48 16 09	811	326	+ 01
2930	97 Can Maj 1 4 5	15	7 31 82	2 445	004	+ 002	10	-26 4 21 07	825	344	+ 01
2931	Can Min 9	4	7 32 92	3 288	008	+ 012	5	+ 9 37 15 72	826	465	+ 06
2932	Geminor 7 8	4	7 40 90	3 452	009	+ 008	5	+ 16 34 40 86	838	487	- 08
2933	140 Camelop 6 7	5	7 47 68	5 304	040	- 009	4	+ 60 11 45 46	847	748	- 05
2934	Alg in Pup I 5	13	7 51 53	2 724	006	—	13	-46 29 13 27	852	241	—
2935	146 Monocer 6 7	4	7 54 69	2 839	004	+ 002	4	-10 18 1 06	857	401	- 06
2936	28 Can Maj 6	5	8 6 99	2 434	004	+ 011	10	-26 29 27 05	873	342	+ 02
2937	Navis 7	3	8 14 88	2 522	004	—	3	-30 22 29 71	885	327	—
2938	Arg in Pup L 5	9	8 17 28	1 797	005	+ 013	10	-44 53 57 96	888	252	- 18
2939	Navis L 6	5	8 30 02	1 821	005	+ 026	5	-44 22 26 04	906	254	+ 49
2940	— 7	4	8 30 19	2 002	003	—	4	-39 54 49 01	906	285	—
2941	54 Geminor 1 4 5	18	8 56 48	3 458	010	+ 002	20	+ 16 49 53 16	914	487	- 05
2942	4 Can Min 6 7	3	8 36 72	3 287	008	- 005	4	+ 9 35 9 16	915	464	- 06
2943	— 8	3	8 57 93	3 290	008	- 013	4	+ 9 44 59 99	945	465	+ 15
2944	Lyncis f 7 8	7	9 22 02	4 934	035	+ 049	6	+ 55 35 7 32	982	701	- 04
2945	— 8 9	3	9 25 98	4 937	035	+ 024	4	+ 55 38 29 81	982	701	- 12
2946	Monocer 7	2	9 28 98	2 928	005	+ 002	4	- 6 23 26 88	989	415	- 03
2947	109 Na is 6	3	9 34 17	1 956	003	+ 019	4	-41 8 30 78	995	277	- 08
2948	Lyncis D 7	3	9 36 13	4 616	027	+ 016	4	+ 50 26 52 61	998	649	- 04
2949	Navis 8	5	9 42 70	0 900	013	—	3	-59 33 31 62	6 008	129	—
2950	— 6 7	3	9 57 30	1 555	010	—	3	-55 23 4 97	028	187	—
2951	Can Maj 6	6	9 58 35	2 404	004	+ 006	5	-27 35 40 63	029	537	- 02
2952	Navis 5 6	4	10 2 09	1 724	006	—	4	-46 33 50 07	0 5	241	—
2953	Pis Vol 7	10	10 7 21	-0 476	034	—	8	-70 13 47 42	041	+ 00067	—
2954	55 Geminor 3 3 4	20	10 15 19	+3 595	011	+ 007	23	+ 22 16 44 37	054	- 504	- 03
2955	Navis 7	—	10 —	0 718	015	—	2	-61 33 6 47	—	101	—
2956	Navis 7 8	3	10 24 31	0 762	015	—	3	-61 5 54 20	066	122	—
2957	5 Can Min. 6 7	3	10 44 98	3 138	005	+ 008	4	+ 3 2 13 28	094	444	+ 02
2958	114 Navis 6 7	3	10 49 68	2 075	003	+ 009	3	-38 1 42 49	102	292	+ 05
2959	6 Can Min 6 7	5	10 53 21	3 2 8	006	+ 011	4	+ 7 26 32 97	106	458	- 05
2960	115 Navis 6 7	3	10 57 08	2 135	003	+ 005	4	-36 18 5 74	111	299	- 06
2961	65 Aurigæ 5	9	11 0 53	4 033	016	+ 011	10	+ 37 3 45 86	115	568	- 11
2962	Navis $\pi$ 3 4	12	11 18 98	2 119	003	+ 025	10	-56 48 19 77	141	297	00
2963	— 7 8	3	11 24 05	1 542	008	—	3	-50 12 3 55	149	217	—
2964	— 7	3	11 30 32	1 731	006	—	3	-46 29 4 91	157	241	—
2965	Lyncis 7	7	11 35 76	5 022	037	+ 016	8	+ 56 52 48 32	164	713	- 09
2966	Lyncis 7 8	6	11 43 40	5 019	037	+ 009	3	+ 56 51 12 12	174	712	- 01
2967	Navis 7	4	11 47 82	2 051	003	—	4	-38 43 51 28	181	289	—
2968	— 7	4	11 48 05	2 055	003	—	4	-38 37 17 12	181	289	—
2969	29 Can Maj 6	6	11 48 26	2 498	004	+ 014	10	-24 15 45 23	181	550	- 02
2970	50 — d 6	5	11 52 06	2 487	004	+ 003	5	-24 39 28 88	187	349	+ 03



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s					
2971	Can Maj	7 3	7 12 10 59	12 322	— 00004	—	5	— 30 30 7 48	6 211	— 00326	—
2972	56 Geminor	q 5 6 7	12 12 0	3 553	010	— 001	7	+ 20 44 51 99	215	497	— 0 07
2973	Navis	7 3	12 15 03	0 793	015	—	3	— 60 46 52 30	119	112	—
2974	Can Maj	8 2	12 21 96	2 487	004	— 004	3	— 24 30 28 19	278	349	— 03
2975	119 Navis	6 3	12 26 59	2 133	003	+ 009	4	— 36 26 14 65	255	299	— 03
2976	Navis	7 4	12 30 80	1 338	010	—	4	— 53 44 59 14	240	183	—
2977	—	7 8 4	12 38 37	1 27	010	—	4	— 53 56 2 64	251	181	—
2978	Teles Hers	g 5 6 3	12 42 09	4 175	018	+ 011	4	+ 40 58 53 20	256	537	— 16
2979	Navis	7 3	12 42 67	1 018	013	—	3	— 58 15 2 97	207	141	—
2980	120 —	6 3	12 46 8	2 133	003	+ 012	4	— 36 26 42 45	261	299	— 05
2981	Navis	7 8	2 46 54	1 722	006	—	8	— 46 42 33 30	261	240	—
2982	—	F 6 7 2	12 55 88	2 046	003	+ 001	4	— 58 54 44 39	276	288	+ 04
2983	—	7 8 3	12 56 34	0 997	013	—	3	— 58 30 46 10	276	138	—
2984	—	M 7 5	12 58 11	1 858	005	+ 018	4	— 45 41 20 31	278	259	— 07
2985	—	6 7 3	13 5 28	2 233	004	—	3	— 33 25 36 70	288	312	—
2986	Navis	7 5	13 24 04	2 089	003	—	5	— 37 44 20 86	315	294	—
2987	57 Geminor	A 6 5	13 24 67	3 673	012	+ 002	5	+ 2 21 39 02	316	516	— 01
2988	145 —	6 7 6	13 29 23	3 498	010	+ 013	4	+ 18 34 59 97	22	488	— 05
2989	58 —	7 8	13 32 97	3 616	011	+ 017	4	+ 25 15 19 21	376	504	— 08
2990	150 Monocer	6 4	13 55 48	3 032	005	+ 012	4	+ 0 29 0 01	329	455	— 07
2991	Camelop	z 6 3	13 37 87	6 341	073	— 011	4	+ 68 47 24 21	334	874	— 10
2992	Navis	9 7	13 52 30	0 853	014	—	6	— 60 13 53 90	354	119	—
2993	—	7 8 4	14 1 96	1 519	008	—	4	— 50 44 37 97	567	211	—
2994	—	7 3	14 2 41	1 803	005	—	3	— 45 0 4 04	367	251	—
2995	153 Monocer	6 7 4	14 7 14	2 878	004	+ 001	4	— 8 40 21 76	373	407	— 01
2996	Lyncis	g 5 6 4	14 14 75	4 557	027	+ 006	4	+ 49 31 46 12	385	637	— 12
2997	59 Geminor	6 7 13	14 17 05	3 743	013	+ 009	15	+ 27 56 57 05	388	523	+ 01
2998	Can Maj	6 6	14 17 89	2 464	004	+ 018	5	— 25 35 1 80	389	346	— 02
2999	152 Monocer	6 2	14 19 81	2 945	006	+ 006	3	— 5 40 26 14	597	417	— 04
3000	Navis	7 3	14 28 05	1 762	006	—	3	— 45 55 53 10	40	244	—
3001	Geminor	8 9 2	14 30 00	3 615	011	+ 016	3	+ 23 14 30 98	406	507	— 17
3002	Navis	7 2	14 35 25	2 274	004	—	2	— 32 10 14 51	412	319	—
3003	—	8 4	14 44 5	1 717	006	—	4	— 46 55 6 06	425	238	—
3004	—	7 3	14 56 89	1 579	008	—	3	— 49 40 47 78	443	220	—
3005	—	7 8 3	15 1 11	0 966	015	—	3	— 58 57 47 48	448	134	—
3006	64 Teles Hers	6 7 4	15 15 77	4 276	021	+ 006	4	+ 45 4 37 23	469	599	— 11
3007	60 Geminor	4 32	15 28 28	3 747	013	— 001	24	+ 28 7 5 46	486	523	— 20
3008	—	7 8 5	15 30 00	3 868	015	— 005	4	+ 32 12 49 27	489	540	— 00
3009	1 Can Min	6 6	15 47 89	3 333	010	000	4	+ 11 59 8 90	513	467	— 04
3010	Navis	7 6	15 53 23	2 272	004	—	5	— 32 16 35 74	521	318	—
3011	Navis	8 3	15 53 51	2 289	004	+ 005	—	— 31 44 —	521	520	—
3012	—	7 3	15 54 95	1 4 7	009	—	3	— 52 15 32 94	523	198	—
3013	—	6 7	16 1 59	1 220	011	—	3	— 55 39 58 59	551	165	—
3014	—	7 8 10	16 17 16	2 061	003	—	7	— 38 37 35 79	554	288	—
3015	—	6 3	16 18 13	2 290	003	+ 017	4	— 31 44 1 93	555	319	+ 04

*of the Principal fixed Stars*

lxix

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d \alpha$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
3016	Navis	7	h m s	s	s	s	3	—	—	—	—
3017	—	7	7 16 18 66	+1 658	—00007	—	6	—48 12 19 20	6 556	—00232	—
3018	—	7 8	16 22 43	1 068	013	—	14	—57 44 53 94	560	148	—
3019	—	8	16 22 82	1 454	009	—	3	—52 0 34 59	562	201	—
3020	51 Lynx	7	16 22 92	1 454	009	—	4	—5 0 22 85	567	201	—
3021	Navis	8	16 32 72	4 500	028	+ 010	6	+48 30 36 87	576	627	—0 09
3022	2 Can Min	6	16 36 /	2 064	00	—	5	—38 33 45 25	580	288	—
3023	Navis	6 7	16 37 61	285	008	—024	4	+ 9 35 43 10	583	459	— 01
3024	—	S 6 7	16 38 75	1 461	009	—	4	—51 53 21 13	584	202	—
3025	—	6 7	16 42 35	2 294	004	+ 013	4	—31 36 36 22	588	320	+ 04
3026	Navis	7 8	16 49 03	1 658	007	—	3	—48 13 1 27	598	231	—
3027	Pis Vol	5	16 49 60	1 658	007	—	9	—48 13 25 78	600	2 1	—
3028	149 Geminor	6 7	16 53 36	0 000	026	—	4	—67 39 15 77	604	000	—
3029	Navis	6 7	17 5 22	3 578	011	000	3	+21 51 30 77	620	496	— 05
3030	Geminor	r 6 7	17 6 16	1 201	011	—	4	—55 59 15 23	621	164	—
3031	Off Typ	H 6	17 12 62	3 545	011	+ 004	4	+20 34 48 98	630	491	— 01
3032	Navis	S 6	17 13 05	2 712	004	+ 01	4	—15 52 57 30	630	377	+ 01
3033	Can Maj	7	17 14 76	2 286	004	+ 006	4	—31 53 11 35	633	317	+ 03
3034	Navis	7 8	17 15 22	2 339	004	—	3	—30 8 2 59	633	326	—
3035	Can Maj	7	17 20 37	0 810	016	—	4	—60 50 11 24	641	111	—
3036	52 Lynx	6	17 21 43	2 373	004	+ 007	4	—28 58 23 53	642	330	— 04
3037	Can Maj	6 7	17 22 68	4 574	029	—002	3	+50 0 15 62	645	656	— 06
3038	Navis	7	17 27 89	2 346	004	—	5	—29 54 1 02	651	326	—
3039	31 Can Maj	3	17 31 91	2 058	003	—	18	—38 46 32 36	658	287	—
3040	Navis	7	17 34 29	2 574	004	+ 025	3	—28 59 8 79	660	330	+ 01
3041	63 Geminor	p 6	17 51 54	1 024	013	—	5	—55 21 45 83	684	143	—
3042	3 Can Min	3	17 56 44	3 575	011	+ 001	17	+21 46 31 71	691	496	— 16
3043	Navis	7	18 12 07	3 262	008	+ 011	7	+ 8 36 54 87	712	455	— 14
3044	—	S 6	18 14 39	2 043	003	—	4	—39 13 7 78	715	285	—
3045	62 Geminor	p 5	18 24 77	2 300	004	+ 014	8	—31 29 20 25	730	320	+ ,01
3046	64 Geminor	b 5 6	18 29 51	3 861	016	+ 030	7	+32 6 16 86	736	536	+ ,13
3047	5 Can Min	6	19 3 00	3 753	014	000	5	+28 27 2 49	782	521	— 08
3048	4 —	5 6	19 9 42	3 251	008	—004	5	+ 7 16 18 19	790	450	— 13
3049	Navis	S 6 7	19 10 61	3 276	008	+ 003	4	+ 9 15 10 78	793	455	— ,01
3050	—	8	19 23 17	2 503	004	+ 024	3	—31 4 52 78	810	320	+ ,05
3051	Navis	7	19 29 29	0 737	017	—	3	—61 40 37 55	818	101	—
3052	65 Geminor	b 5 6	19 31 50	1 257	011	—	4	—55 15 46 79	820	172	—
3053	Navis	7	19 32 43	3 747	014	+ 008	8	+28 14 56 64	822	519	— ,12
3054	—	7 8	19 33 94	1 391	010	—	3	—53 11 18 83	824	190	—
3055	—	7	19 41 43	0 743	017	—	8	—61 38 7 51	854	102	—
3056	Navis	9	19 55 36	1 382	010	—	3	—53 20 59 41	853	189	—
3057	157 Monocer	6	20 3 55	1 013	013	—	8	—58 35 41 80	864	140	—
3058	Geminor	6	20 6 55	2 822	005	+ 017	4	—11 13 39 18	868	387	— ,03
3059	140 Navis	6 7	20 23 55	3 746	014	+ 005	4	+28 14 56 65	892	519	+ ,25
3060	Lynx	8	20 35 03	2 280	004	+ 019	4	—33 48 45 84	908	309	+ 02
			20 36 41	4 412	027	+ ,005	4	+46 52 30 87	909	614	— 08

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s		s	s					
3061	6 Can Min o 56	6	7 20 36 60	+3 345	— 00009	+ 018	5	+12 20 27 76	6 910	— 00464	— 0 10
3062	Navis 7	5	21 7 46	2 239	004	+ 008	4	— 53 3 32 49	951	510	— 01
3063	Lyncis 67		21 8 61	4 656	032	+ 035	4	+51 39 26 94	954	649	— 10
3064	Navis 7	3	21 10 02	0 717	017	—	3	— 61 57 2 73	955	098	—
3065	Geminor 89	4	21 10 70	5 737	014	+ 008	5	+27 57 37 57	957	517	— 07
3066	Navis 8	3	21 14 51	1 420	010	—	3	— 52 47 25 36	961	194	—
3067	— 7	3	21 18 68	1 051	013	—	3	— 58 10 24 65	968	144	—
3068	Monocer 67	4	21 24 76	2 912	006	+ 019	4	— 7 13 20 51	976	407	+ 12
3069	Navis 6	8	21 26 35	2 381	004	+ 013	6	— 28 49 28 78	978	331	— 06
3070	— 8	7	21 36 79	0 854	014	—	7	— 60 30 50 60	991	117	—
3071	Navis 7	4	22 7 14	2 385	004	+ 014	4	— 28 47 0 00	7 033	331	— 09
3072	— 67	3	22 8 26	1 542	008	—	3	— 50 41 17 95	035	213	—
3073	— 89	5	22 21 63	1 281	011	—	3	— 55 1 57 71	054	174	—
3074	145 — 67	3	22 31 09	2 304	004	+ 007	4	— 31 50 46 79	066	324	— 07
3075	147 — 67	4	22 43 00	2 316	004	+ 003	4	— 31 7 12 85	082	322	— 02
3076	Navis 78	3	23 11 46	1 291	010	—	3	— 54 54 41 73	121	175	—
3077	— 7	4	23 19 93	1 524	009	—	4	— 51 4 4 21	134	210	—
3078	— y 6	3	23 22 89	2 078	003	+ 005	4	— 8 28 29 79	138	288	+ 07
3079	7 Can Min 5	5	23 31 54	3 120	006	+ 003	5	+ 2 15 32 13	148	434	— 02
3080	Navis 4	10	23 59 86	1 908	004	+ 015	10	— 42 58 16 18	188	263	— 05
3081	67 Geminor 7	6	23 59 92	3 429	010	—	6	+15 59 10 88	188	471	+ 09
3082	— a 45	3	24 3 53	3 859	016	000	4	+32 14 30 93	192	532	— 16
3083	66 — 3	105	24 3 67	3 859	016	— 008	153	+32 14 52 62	193	532	— 11
3084	Navis 8	7	24 4 68	1 284	011	—	8	— 55 4 33 32	195	174	+ 2 8B
3085	68 Geminor k 5	10	24 11 36	3 433	010	+ 008	10	+16 10 29 67	203	471	— 10
3086	Navis k 56	4	24 17 78	2 333	004	— 010	4	— 50 37 11 99	213	322	— 04
3087	— 8	3	24 20 89	0 974	013	—	3	— 59 14 57 47	217	134	—
3088	8 Can Min 56	9	24 32 61	3 150	007	+ 013	6	+ 3 38 9 08	233	437	— 01
3089	Geminor 7	6	24 39 01	3 830	016	—	5	+ 51 18 40 96	241	527	—
3090	Navis 8	3	24 57 84	2 210	004	—	3	— 34 38 25 00	267	304	—
3091	Geminor 8	5	25 5 22	3 761	015	+ 018	4	+28 58 48 16	277	517	— 07
3092	Navis 7	3	25 11 95	1 098	012	—	5	— 57 44 1 56	286	148	—
3093	9 Can Min 5	5	25 36 39	3 152	007	+ 016	8	+ 3 43 25 33	319	456	— 03
3094	Navis 8	4	25 43 64	1 541	009	—	4	— 50 51 42 79	331	209	—
3095	154 Camelop 7	3	25 44 42	5 221	049	+ 004	4	+59 55 2 73	331	723	+ 02
3096	69 Geminor 5	10	25 44 89	3 712	015	+ 004	10	+27 15 20 37	332	509	— 15
3097	Navis 78	3	25 57 75	1 296	010	—	3	— 54 57 43 13	349	174	—
3098	— 67	3	25 59 95	1 461	009	—	3	— 52 18 33 47	352	198	—
3099	— 67	3	26 9 49	1 575	009	—	5	— 50 15 50 90	364	217	—
3100	— —	3	26 11 15	1 600	008	—	2	— 49 46 51 49	367	214	—
3101	Can Min 67	3	26 13 75	3 151	007	+ 011	12	+ 54 41 45 64	371	436	— 01
3102	Navis 6	3	26 15 94	2 508	004	—	3	— 24 21 37 32	373	345	—
3103	Can Min 8	4	26 16 98	3 194	007	+ 011	3	+ 5 39 4 47	76	441	— 05
3104	— 78	4	26 18 87	3 150	007	+ 018	4	+ 3 37 45 56	378	436	+ 01
3105	Navis —	3	26 36 28	1 546	009	—	3	— 50 48 38 56	400	212	—

*of the Principal fixed Stars*

**LXXI**

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
3106	Navis 6 7	3	h m s 7 26 47 94	+1 358	—	—	3	—54 3 13 49	7 417	—00184	—
3107	59 Lynx 7	3	27 8 49	5 018	045	+ 019	4	+57 26 58 46	444	697	—0 03
3108	Navis 7	3	27 16 12	2 405	004	+ 013	4	—28 12 53 31	454	330	— 08
3109	Arg in pup n 6	6	27 20 35	2 541	004	+ 003	5	—23 7 12 31	461	349	— 16
3110	Arg in pup n 6	5	27 21 18	2 541	004	— 005	5	—23 7 10 74	462	349	— 01
3111	Geminor 7	8	27 23 06	3 535	012	+ 011	5	+20 31 18 36	465	481	— 16
3112	Navis 7	3	27 38 74	0 842	016	—	3	—60 54 0 10	485	114	—
3113	— g 6 7	3	27 41 10	2 472	004	+ 004	4	—25 45 34 86	488	359	— 09
3114	Teles Hers o 6	4	27 42 7	3 953	019	+ 024	4	+35 24 37 32	490	543	+0 02
3115	Can Min 7	5	27 47 67	3 206	007	+ 001	4	+ 6 13 16 86	498	441	+ 07
3116	Navis z 6	4	27 53 10	2 171	003	+ 025	4	—35 59 0 99	505	297	+ 03
3117	174 Geminor 6 7	4	27 53 66	3 505	012	+ 005	4	+19 16 59 95	506	478	—, 07
3118	Navis 6 7	3	27 55 89	1 925	004	—	3	—42 43 51 53	509	264	—
3119	76 Geminor 6 7	3	28 14 75	3 641	014	+ 005	4	+24 43 24 47	534	497	— 00
3120	Navis 7	3	28 22 36	1 110	013	—	3	—57 35 23 82	544	152	—
3121	Teles Hers o 6	4	28 23 04	3 937	019	+ 008	4	+34 57 17 76	546	539	— 21
3122	Navis 6 7	3	28 32 90	1 926	004	—	3	—42 45 27 14	558	264	—
312	Can Min 7 8	4	28 34 34	3 196	006	+ 013	4	+ 5 46 2 67	559	440	+ 01
3124	153 C melop 7	12	28 38 14	10 599	413	— 045	8	+80 39 35 37	565	01428	+ 05
3125	Arg in pup p 5 6	5	28 45 49	2 412	004	— 002	6	—28 0 33 78	575	00330	— 11
3126	Navis 7	3	28 53 82	1 416	011	—	3	—53 12 2 57	587	191	—
3127	— 8 9	3	28 55 05	2 541	004	+ 003	2	—23 11 19 02	588	347	— 06
3128	— 7	3	28 59 06	1 967	003	—	3	—41 42 55 70	594	270	—
3129	58 Lynx 6 7	3	28 59 48	4 470	031	— 006	4	+48 30 26 77	594	613	— 19
3130	— h 7	3	29 0 43	5 138	050	+ 008	4	+59 5 12 37	595	713	— 07
3131	25 Monocer 6	5	29 4 47	2 990	006	+ 006	5	— 3 44 52 50	600	410	+ 10
3132	Navis 6 7	3	29 6 72	1 584	009	—	3	—50 13 39 43	604	218	—
3133	181 Geminor 6	4	29 13 32	3 637	014	+ 001	4	+24 35 22 73	612	494	+ 02
3134	— 7	7	29 20 32	3 855	017	—	8	+32 22 48 82	623	524	—
3135	Navis 8	3	29 23 22	1 317	017	—	3	—54 48 31 51	627	177	—
3136	Navis 7	8	29 37 85	2 179	003	—	8	—35 48 5 50	646	298	—
3137	— 7	3	29 41 36	1 880	005	—	3	—43 56 10 28	650	256	—
3138	74 Geminor f 6	5	29 56 56	3 474	012	+ 005	6	+18 2 35 41	671	476	— 07
3139	Camelop 8 9	4	30 8 26	5 786	072	— 018	1	+65 32 22 57	687	772	+ 18
3140	— 9	4	30 8 66	5 786	072	— 013	7	+65 32 30 61	688	772	+ ,08
3141	Navis 7	1	30 17 87	2 457	004	—	1	—26 26 53 27	701	335	—
3142	10 Can Min 12	105	30 39 72	3 193	006	— 039	168	+ 5 38 31 17	729	438	—1 13
3143	Navis 7	3	30 40 27	1 031	014	—	3	—58 50 19 11	729	140	—
3144	Camelop s 6 7	2	30 49 42	5 820	074	— 015	2	+65 50 18 89	742	773	— 00
3145	Navis 7	4	31 7 99	1 855	005	—	4	—44 35 31 13	766	252	—
3146	Navis f 6	3	31 15 71	2 221	003	+ 001	4	—34 36 5 71	778	304	+ 02
3147	31 Can Min 7	6	31 21 03	3 192	006	+ 007	3	+ 5 36 19 09	786	437	— 03
3148	Arg in pup m 6	6	31 26 07	2 497	004	+ 016	4	—24 59 43 54	793	340	— 05
3149	Camelop r 6 7	6	31 27 73	5 517	062	+ 009	4	+63 13 5 42	795	732	— 03
3150	Navis 7	4	31 32 07	1 855	005	—	4	—44 37 17 61	799	252	—

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\delta$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$\delta$	$\delta$	Annual P M
3151	159 Camelop	67 3	h m s 7 31 32 92	s 14 582	s -00030	+ 010	4	+50 48 53 44	7 801	-00527	-0 09
3152	Navis	Q 56 3	1 5 11	1 485	010	—	3	-52 10 5 55	804	200	—
3153	—	8 3	3 35 21	1 679	008	—	3	-48 28 51 24	804	229	—
3154	—	8 3	31 49 68	1 854	005	—	3	-44 39 40 22	824	252	—
3155	—	78 3	31 56 96	2 185	003	—	3	-35 44 30 22	803	298	—
3156	Navis	k 67 8	32 3 95	2 460	004	000	6	-26 25 50 15	842	336	+ 07
3157	—	k — 4	32 4 99	2 459	004	-012	3	-26 25 56 74	844	336	+ 12
3158	—	6 3	32 7 16	1 681	008	—	3	-48 27 43 72	846	229	—
3159	Can Min	8 5	32 7 52	3 167	006	+ 007	2	+ 4 27 15 04	846	433	+ 16
3160	61 Lyncis	67 3	32 7 91	4 267	026	-007	4	+44 10 32 9	848	583	- 17
3161	Navis	Y 78 3	32 22 20	1 412	011	—	3	-53 27 12 63	866	189	—
3162	Camelop	78 8	32 23 43	10 246	398	-047	7	+80 16 20 26	868	01363	+ 02
3163	Navis	67 5	32 31 42	1 281	117	—	3	-55 31 14 19	879	00170	—
3164	188 Monocer	6 2	32 36 66	3 374	010	+ 009	4	+15 51 34 56	887	458	- 07
3165	Navis	67 4	32 41 40	2 459	004	—	4	-26 20 19 10	890	336	—
3166	Navis	7 3	32 41 96	2 460	004	—	4	-26 25 55 72	894	336	—
3167	—	8 4	32 44 71	2 457	004	—	4	-26 32 47 25	898	3 6	—
3168	—	7 3	32 45 36	2 054	002	—	3	-39 37 10 34	898	281	—
3169	Navis	e 67 2	32 45 39	2,174	008	+ 018	4	-36 7 26 85	998	297	+ 03
3170	—	7 2	32 46 26	2,097	002	—	2	-38 24 25 09	899	286	—
3171	Navis	7 4	32 48 88	1 183	013	—	3	-56 55 51 05	903	157	—
3172	75 Geminor	6 5	32 59 41	3 760	015	+ 011	5	+29 16 31 35	917	509	- 30
3173	26 Monocer	n 45 11	33 21 85	2 873	005	000	4	- 9 10 16 23	947	389	- 02
3174	Geminor	7 6	33 32 10	3 586	013	+ 009	5	+27 46 56 7	961	485	+ 05
3175	Navis	Y 8 3	33 37 72	1 867	005	—	3	-44 27 18,66	969	253	—
3176	Na is	d 6 4	3 38 65	2 115	002	+ 002	4	-37 55 59 48	970	288	- 08
3177	—	6 3	33 38 83	1 697	008	—	3	-48 13 40 58	970	231	—
3178	—	d 6 3	3 54 26	2 121	002	-001	4	-37 45 47 72	990	288	+ 11
3179	—	6 4	33 58 77	2 117	002	+ 021	4	-37 53 3 38	997	288	- 09
3180	Geminor	9 5	34 0 47	5 633	014	+ 001	4	+24 37 45 25	998	491	- 02
3181	76 Geminor	c 6 6	34 2 49	3 673	014	+ 006	5	+26 10 10 07	8 001	496	- 17
3182	Navis	d 6 3	34 4 88	2 140	002	-003	4	-37 12 5 98	005	291	+ 07
3183	—	89 7	34 18 68	1 195	013	—	7	-56 50 36 83	023	159	—
3184	—	9 3	34 23 85	1 268	012	—	3	-55 48 19 06	030	164	—
3185	77 Geminor	k 4 10	34 28 87	3 637	014	+ 019	10	+24 47 13,76	057	491	- 02
3186	Monocer	8 4	34 37 30	3,083	006	+ 010	4	+ 0 34 26 25	047	422	00
3187	Navis	7 3	34 40,06	1,679	008	—	3	-48 40 26 79	051	229	—
3188	—	6 6	35 1 56	1 453	011	—	5	-52 53 46 11	079	194	—
3189	—	78 3	35 9,96	1 267	012	—	3	-55 51 10 72	091	166	—
3190	78 Geminor	p 2 104	35 12 61	3 733	015	-037	131	+28 25 4 04	095	504	- 07
3191	186 Navis	67 7	35 27 91	2 110	002	-007	13	-38 9 6 91	115	287	- 02
3192	79 Geminor	7 6	35 27,98	3 533	015	+ 003	5	+20 42 18 44	115	477	- 13
3193	Navis	—	35 —	—	004	—	—	-24 59 —	—	338	—
3194	1 —	6 5	35 59,49	2 477	008	+ 008	5	-25 57 51 05	157	555	- 12
3195	—	78 3	36 6,00	0 934	015	—	3	-60 15 7 55	166	128	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	
			h m s	s	s	s		°				
3196	Navis	78	6	7 36 9 86	+2 112	-00002	+ 014	4	-38 8 38 53	8 171	-00°87	-0 06
3197	—	67	3	36 11 65	1 881	005	—	3	-44 14 53 80	174	254	—
198	—	9	6	36 18 04	1 871	005	—	6	-44 29 53 87	182	253	—
3199	81 Geminor	g 56	6	36 33 90	3 489	012	+ 003	5	+18 54 20 01	203	469	- 13
3200	—	π 6	4	36 51 15	3 888	019	+ 014	4	+53 48 49 17	226	524	00
3201	Navis	56	6	36 52 80	2 422	004	+ 012	5	-28 1 23 36	229	327	00
3202	—	7	3	37 6 45	1 374	011	—	3	-51 19 24 02	246	182	—
203	191 —	7	6	37 9 97	2 196	003	+ 021	4	-35 39 42 25	251	299	- 02
204	11 Can Min	π 6	6	7 11 01	3 312	010	+ 005	5	+11 9 49 54	253	446	- 14
3205	3 Navis	5	10	37 11 12	2 407	003	+ 004	10	-28 53 52 23	253	325	- 01
3206	Navis	8	3	37 28 00	1 465	011	—	3	-52 48 30 61	275	195	—
3207	Mo rocer	89	4	37 35 29	2 958	007	+ 011	4	- 5 17 3 74	285	401	- 05
3208	N v s	78	3	37 46 97	2 192	007	+ 017	3	-3 49 37 42	01	297	+ 01
209	—	T 56	8	37 51 01	1 864	005	+ 008	10	-44 45 28 36	306	251	- 55
3210	195 —	67	4	37 52 53	2 126	002	+ 015	4	-37 48 41 77	307	287	- 02
3211	2 Navis	89	4	37 53 54	2 761	004	+ 019	4	-14 17 25 02	09	373	- 10
3212	2 —	78	4	37 53 81	2 761	004	+ 007	4	-14 17 41 29	310	373	- 13
3213	62 Lynceis	67	4	38 3 69	4 779	044	000	4	+54 31 53 17	323	650	00
3214	Navis	W 67	3	38 4 88	2 031	002	+ 010	4	-40 32 3 08	325	274	- 29
3215	198 —	67	5	38 8 09	2 198	002	+ 007	3	-35 40 24 85	329	299	+ 10
3216	Navis	78	4	38 19 45	1 273	013	—	4	- 5 55 37 81	343	168	—
3217	4 —	56	4	38 21 00	2 764	004	+ 008	5	-14 10 5 67	346	373	+ 12
3218	Camelop	V 6	7	38 28 90	9 907	365	-015	8	+79 54 44 85	357	01307	- 01
3219	Navis	78	4	38 30 47	1 349	012	—	4	-54 47 20 41	358	00179	—
220	—	7	4	38 34 33	0 998	014	—	4	-59 56 50 41	365	136	—
3221	Navis	89	4	38 36 48	2 144	002	?	4	-37 19 43 08	366	289	+ 09
3222	82 Geminor	B 7	8	38 41 28	3 601	014	+ 013	6	+23 34 35 29	373	484	+ 08
3223	Navis	67	4	38 42 24	2 157	002	—	4	-37 32 50 03	374	288	—
3224	—	78	3	38 5 28	1 287	013	—	3	-55 45 18 67	389	171	—
3225	—	67	3	39 8 57	1 110	014	—	3	-58 14 24 03	409	149	—
3226	Navis	8	4	39 9 92	1 342	012	—	4	-54 55 8 36	411	178	—
3227	—	7	3	39 12 33	2 140	002	—	3	-37 29 31 57	414	288	—
3228	—	7	3	39 19 50	1 108	014	—	3	-58 16 42 27	423	149	—
3229	Arg in pup c	4	10	39 22 69	2 138	002	-005	10	-57 34 17 42	431	288	+ 08
3230	Navis	6	3	39 26 02	2 257	003	—	3	-33 51 2 18	433	304	—
231	Navis	7	6	39 34 54	1 493	010	—	6	-52 26 45 34	442	199	—
3232	—	6	6	39 45 40	1 788	006	—	3	-46 36 45 53	444	240	—
233	—	6	3	39 46 81	1 143	015	—	3	-57 50 18 14	446	153	—
3234	—	67	6	39 47 37	1 623	009	—	8	-50 4 0 99	446	220	—
3235	—	78	6	39 51 32	1 622	009	—	6	-50 4 37 49	465	220	—
3236	55 Off Typ	6	11	40 13 22	2 818	005	+ 004	7	-11 47 33 87	494	378	- 01
3237	Navis	7	3	40 15 15	1 881	005	—	3	-44 29 1 68	497	252	—
3238	—	8	7	40 17 84	2 141	002	+ 011	3	-37 32 0 29	501	288	+ 08
3239	Lynceis	78	4	40 25 39	3 877	019	+ 008	4	+33 58 32 57	510	520	- 01
3240	Navis	7	3	40 40 18	2 147	002	—	3	-37 22 10 87	529	289	—



No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M
3241	Navis	7 3	h m s 7 40 43 09	+1 887	-00005	—	3	-44 21 32 67	8 533	-00253	—
3242	Off Typ	8 9 5	40 45 73	2 818	005	+ 011	—	-11 48 —	537	379	—
5243	Navis	7 8 4	40 48,42	1 491	010	—	4	-52 33 26 87	540	198	—
3244	—	6 7 3	40 52,56	2 068	002	—	3	-39 39 28 18	545	278	—
3245	63 Lynx	7 4	41 6 15	4,806	045	+ 009	4	+05 8 5 14	564	648	- 15
3246	Navis	8 4	41 12 37	1 257	013	—	4	-56 18 55 10	572	166	—
3247	—	7 8 9	41 13 08	1 875	005	—	4	-44 41 7 67	573	251	—
3248	Arg in pup	5 6 6	41 13 73	2 494	003	+ 009	9	-25 31 55 72	575	535	- 92
3249	216 Navis	6 7 4	41 34 65	2 124	002	+ 011	4	-38 6 24 28	602	286	- 08
3250	—	7 3	41 34 83	2 017	003	—	3	-41 6 0 51	602	271	—
3251	Navis	7 8 3	41 35 24	2 017	003	—	3	-41 6 49 43	602	271	—
3252	—	7 7	41 50 30	1,572	010	—	7	-51 8 54 33	608	210	—
3253	—	S 7 3	41 56 60	1 744	008	—	3	-47 42 31 33	631	234	—
3254	—	6 7 4	42 6 17	2 521	004	—	4	-24 30 14 09	643	337	—
3255	—	6 3	42 7 87	1 261	013	—	3	-56 19 13 78	646	166	—
3256	217 Navis	6 7 3	42 8 17	2 520	004	?	5	-24 33 19 97	646	337	- 42
3257	6 —	5 6 6	42 14 05	2 706	004	- 007	5	-16 48 46 86	654	362	- 01
3258	Monocet	8 2	42 15,06	2 885	005	+ 018	2	- 8 46 22 80	655	586	- 07
3259	Navis	7 8 2	42 15 81	3 004	007	+ 009	4	- 3 11 9 06	656	404	- 05
3260	222 —	6 7 4	42 15,92	2,340	003	+ 008	4	-51 12 31 90	656	313	+ 14
3261	Geminor	7 6	42 20,55	3 504	013	+ 002	5	+19 44 28 02	662	466	- 06
3262	7 Navis	E 4 13	42 21,51	2 523	004	+ 007	10	-24 27 0 74	663	337	+ 01
3263	64 Lynx	6 7 3	42 27 69	4 401	033	+ 001	4	+47 48 16 50	672	590	- 06
3264	Navis	7 4	4 30 04	2 051	002	—	4	-40 14 35 79	675	275	—
3265	223 —	6 7 4	42 32,50	1 814	006	+ 004	4	-46 12 7 63	677	242	- 10
3266	Navis	7 8 5	42 38 97	1 796	006	—	3	-46 36 22 13	686	240	—
3267	Lynx	6 5	42 40 07	4 409	033	000	4	+47 59 1 52	687	591	- 09
3268	Navis	7 8 3	42 41 40	1 79	006	—	3	-46 39 52 11	689	239	—
3269	Lynx	7 3	43 2 00	4 921	050	- 0 5	4	+26 55 44 20	717	661	- 01
3270	226 Navis	6 7 5	43 6 22	2 255	003	+ 005	5	-34 49 59 99	722	299	- 06
3271	13 Can Min	5 6 6	43 8,47	3 117	007	+ 006	5	+ 210 55 80	725	418	- 01
3272	210 Geminor	6 7 3	43 12 75	576	014	+ 006	4	+22 45 12 98	7 1	476	- 06
3273	Navis	Q 7 3	43 20 41	1 479	011	—	3	-52 55 29 96	41	195	—
3274	83 Geminor	p 5 13	43 28,40	5 689	016	+ 011	26	+27 11 9 17	745	490	- 03
3275	Navis	5 3	43 25,41	1 795	006	—	3	-46 39 55 06	747	239	—
3276	Navis	6 7 3	43 35 87	2 051	002	—	3	-40 17 23 33	761	274	—
3277	Off Typ	E 6 7 4	43 57 80	2 807	005	+ 006	4	-12 24 8 50	790	374	- 01
3278	9 Navis	5 11	44 7 98	2 783	005	+ 004	10	-13 27 53 44	804	371	- 08
3279	Arg in pup	p 4 5 9	44 12 72	1,828	006	- 002	15	-45 57 39 01	810	243	00
3280	Navis	6 2	44 14,37	1 807	006	—	2	-46 26 44 15	812	240	—
3281	Navis	8 2	44 23 33	2 682	004	+ 017	4	-17 56 24 84	824	357	+ 06
3282	Geminor	8 9 4	44 23 40	3 842	020	- 013	4	+32 42 38 92	824	516	- 12
3283	Monocet	7 8 3	44 39 05	2 966	007	+ 005	4	- 5 0 25 91	844	396	- 06
3284	10 Navis	6 7	44 45 32	2 762	003	+ 007	5	-14 25 39 32	849	368	- 14
3285	—	7 12	44 48 49	1,288	013	—	12	-56 5 32 69	856	169	—



*of the Principal fixed Stars*

lxxv

No	Star s name and m g	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d δ	d <sup>2</sup> δ	Annual P M	
3286	Off Typ	6	4	<sup>h m s</sup> 7 44 48 75	<sup>s</sup> +2 784	— 00004	<sup>s</sup> + 011	4	—13 26 13 92	8 861	— 00371	+0 18
3287	Camelop	89	4	4 2 01	5 665	080	+ 022	5	+65 10 53 05	875	74	— 07
3288	Navis	7	4	45 28 51	1 007	005	—	3	—44 9 52 19	909	252	—
3289	—	7	4	45 4 29	1 295	01	—	4	—55 59 44 40	915	169	—
290	—	78	7	45 37 67	1 338	011	—	5	—54 23 34 99	921	183	—
3291	Navis	8	8	45 41 16	1 395	011	—	7	—54 29 17 14	925	182	—
3292	—	7	5	45 49 53	1 405	011	—	4	—54 20 18 16	935	185	—
3293	—	8	3	45 52 00	1 382	011	—	4	—54 39 48 05	939	180	—
3294	—	78	3	45 52 62	1 812	006	—	3	—46 27 7 47	941	239	—
3295	—	67	3	45 54 67	1 640	009	—	3	—50 5 23 10	943	218	—
3296	85 Geminor	167	9	46 1 69	3 514	014	+ 003	5	+20 18 48 53	953	465	— 04
3297	242 Navis	6	4	46 6 75	2 255	003	+ 009	4	—34 17 42 85	959	300	+ 16
3298	Monocer	89	4	46 15 43	3 022	007	+ 005	5	— 2 22 11 66	970	403	— 01
3299	Navis	67	3	46 17 83	1 797	006	—	3	—46 47 47 51	973	237	—
3300	—	67	3	46 28 93	1 011	015	—	3	—59 52 2 69	988	136	—
3301	Navis	a 56	4	46 32 65	2 063	002	— 002	4	—40 9 14 53	993	274	— 04
3302	Can Min	6	6	46 33 33	3 267	010	— 001	6	+ 9 17 41 75	993	433	— 08
3303	Arg in pup	b 5	9	46 48 40	2 123	002	+ 00	5	—38 26 20 04	9 012	282	— 01
3304	246 Navis	6	3	46 59 82	2 206	002	+ 003	4	—35 56 21 75	028	292	— 09
3305	169 Camelop	6	8	47 33 65	5 207	061	+ 024	8	+60 45 55 63	071	679	— 16
3306	1 Cancri	6	5	47 37 08	3 418	012	+ 012	7	+16 13 28 45	076	451	— 13
3307	50 Can Min	67	4	47 41 04	3 174	008	+ 006	4	+ 4 55 2 30	082	421	— 04
3308	Navis	78	7	47 49 19	2 543	003	—	4	—23 52 34 14	091	338	—
3309	Urs Maj	q 7	4	47 57 76	5 260	066	+ 001	4	+61 26 3 21	003	686	— 04
3310	Navis	78	3	48 1 74	1 071	016	—	3	—59 13 21 76	009	142	—
3311	249 Navis	6	3	48 4 17	2 223	002	+ 005	4	—35 26 55 07	111	294	— 01
3312	—	8	3	48 6 42	1 352	012	—	3	—55 16 43 32	114	176	—
3313	Can Min.	78	2	48 18 62	3 261	010	+ 006	4	+ 9 4 55 01	130	430	— 04
3314	Navis	67	7	48 18 93	1 647	009	—	7	—50 5 43 14	130	218	—
3315	Camelop	78	3	48 19 58	5 207	063	+ 015	3	+60 51 38 64	130	678	— 07
3316	Navis	7	3	48 22 87	2 353	005	—	3	—31 6 16 30	136	312	—
3317	—	6	5	48 24 61	1 693	008	—	3	—49 11 10 86	138	224	—
3318	Arg in pup R	5	15	48 27 22	1 764	007	—	13	—47 40 31 38	141	232	—
3319	251 Navis	67	5	48 27 99	2 256	003	+ 011	4	—34 24 54 91	142	298	+ 06
320	—	67	7	48 33 50	1 437	011	—	7	—53 56 27 40	149	187	—
3321	Cancri	7	6	49 6 31	3 433	014	+ 009	7	+16 57 25 47	192	452	+ 01
3322	52 Can Min	67	3	49 13 86	3 231	009	+ 009	4	+ 7 39 15 40	203	426	+ 23
3323	Navis	78	5	49 16 82	1 079	015	—	8	—59 11 12 29	206	145	—
3324	—	9	3	49 23 63	1 089	015	—	3	—59 3 59 03	215	145	—
3325	—	9	2	49 25 63	2 577	003	+ 029	3	—22 34 9 42	218	340	— 02
3326	Navis	7	3	49 27 26	1 928	004	—	3	—43 55 27 28	219	252	—
3327	11 —	56	9	49 46 15	2 581	003	+ 001	5	—22 26 40 89	243	340	— 07
3328	14 Can Min	6	6	49 47 26	3 126	008	— 002	4	+ 2 39 33 87	245	413	+ 08
3329	Navis	7	3	49 48 67	2 390	003	—	3	—29 50 54 24	247	316	—
3330	Lyncis	8	4	49 51 18	4 739	048	+ 007	4	+54 34 38 54	250	627	— 04

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
3331	Monocer	89	2	h m s	s	s	4	— 3 11 52 10	9 282	— 00 96	+ 0 02
3332	Navis	7	3	7 50 15 40	+ 3 005	— 00007	3	— 50 7 55 04	285	218	—
3333	1 Cancri	7	6	50 17 68	1 652	009	5	+ 13 41 4 88	290	441	— 06
3334	Navis	67	3	50 22 05	3 359	012	4	— 43 24 34 80	294	255	— 15
3335	—	7	7	50 25 14	1 950	004	7	— 46 52 41 34	296	236	—
3336	2 Cancri	6	5	50 26 44	1 806	007	4	+ 25 50 14 59	335	477	— 06
3337	Navis	8	3	50 56 14	3 644	017	3	— 52 28 8 94	340	199	—
3338	—	6	6	51 4 27	1 531	010	5	— 29 53 43 42	348	314	+ 03
3339	—	89	3	51 5 66	2 391	003	3	— 54 12 2 17	353	185	—
3340	Cancri	7	4	51 9 65	1 4 1	012	4	+ 18 41 28 46	353	455	+ 01
3341	Cancri	78	4	51 10 19	3 471	013	4	+ 20 15 43 42	355	460	— 03
3342	Navis	8	3	51 10 76	3 508	014	3	— 46 52 42 80	356	256	—
3343	3 Cancri	6	7	51 11 95	1 808	007	7	+ 17 45 17 18	366	452	— 04
3344	Monocer	67	4	51 19 67	3 449	013	4	— 14 7 09	378	396	— 02
3345	Camelop	7	8	51 29 31	3 004	007	6	+ 58 13 52 30	389	656	— 10
3346	74 Lynxis	78	3	51 38 25	4 979	056	4	+ 55 56 16 11	391	637	— 13
3347	4 Cancri	67	6	51 39 63	4 819	052	5	+ 25 32 11 63	393	474	— 06
3348	Navis	7	7	51 46 15	3 635	017	5	— 47 1 44 45	404	236	—
3349	—	N 6	4	51 50 62	1 803	007	4	— 43 40 9 27	414	253	— 08
3350	12 —	6	6	51 57 87	1 944	005	5	— 22 52 0 42	418	338	— 13
3351	5 Cancri	r 6	6	52 1 30	2 572	003	2	+ 16 54 14 47	425	449	— 06
3352	Navis	7	4	52 5 65	3 430	013	4	— 48 49 26 71	438	225	—
3353	—	8	3	52 15 82	1 722	008	3	— 53 55 29 51	438	187	—
3354	Cancri	8	3	52 16 34	1 452	012	4	+ 20 11 16 27	453	458	— 09
3355	Navis	x 3	10	52 28 31	3 505	014	15	— 52 32 33 99	467	199	—
3356	Navis	O 6	3	52 34 73	1 535	010	4	— 45 8 10 32	471	246	— 05
3357	28 Monocer	p 56	5	52 41 80	1 887	006	5	— 0 56 22 77	481	401	— 06
3358	Navis	8	4	52 49 69	5 052	007	8	— 22 54 15 95	493	387	— 05
3359	6 Cancri	56	6	52 58 96	2 572	003	4	+ 28 15 0 06	522	482	— 23
3360	—	78	3	53 22 46	3 705	018	4	+ 15 24 7 52	525	443	+ 01
3361	Navis	78	3	53 23 71	3 395	012	3	— 56 59 17 07	533	161	—
3362	—	66	4	53 29 65	1 260	014	4	— 48 47 58 19	553	225	—
3363	—	6	3	53 30 40	1 727	008	3	— 60 5 5 70	534	137	—
3364	267 —	6	4	53 30 86	1 027	016	4	— 38 50 52 69	544	278	— 07
3365	13 —	5	13	53 39 12	2 124	002	10	+ 24 6 57 18	547	409	— 09
3366	Navis	7	3	53 40 82	3 128	008	3	— 46 41 37 01	574	237	—
3367	Uis Maj	78	3	54 1 65	1 824	006	4	+ 66 7 43 04	574	739	— 14
3368	15 Cancri	67	4	54 2 12	5 727	090	4	+ 22 31 57 01	578	463	— 03
3369	—	67	3	54 5 53	3 558	015	4	+ 10 23 53 41	588	428	— 10
3370	Navis	7	5	54 13 24	3 287	011	3	— 57 2 1 57	591	163	—
3371	Navis	7	3	54 15 45	1 260	014	3	— 24 57 43 18	594	330	—
3372	Can Maj	7	1	54 18 18	2 524	003	1	— 48 18 48 35	607	228	—
3373	Navis	78	9	54 28 44	1 752	008	9	— 54 7 10 43	612	186	—
3374	—	67	8	54 32 49	1 449	012	7	— 49 31 41 82	613	221	—
3375	—	8	7	54 32 99	1 695	008	5	— 49 31 28 94	614	221	—
3375	—	8	7	54 33 96	1 696	008	5	— 49 31 28 94	614	221	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d <sup>2</sup> s	Annual P M
3376	Navis	6 7	3	h m s 7 54 36 31	+1 819	— 0007	3	—46 51 13 67	9 618	— 00223	—
3377	—	7 8	2	54 38 87	1 745	008	2	—48 30 10 87	621	214	—
3378	—	6	3	54 43 79	1 050	016	3	—59 51 42 37	628	136	—
3379	—	7 8	3	55 4 56	1 566	010	3	—52 5 37 83	653	191	—
3380	—	8	8	55 6 3	1 452	012	8	—54 5 51 49	656	174	—
3381	Navis	7 8	3	55 17 85	1 749	008	3	—48 27 14 81	671	214	—
3382	—	7	3	55 27 50	1 746	008	3	—48 31 53 05	682	214	—
3383	—	7	3	55 5 86	2 194	002	—	—36 49 44 91	694	272	—
3384	—	6 7	2	55 40 48	1 752	008	2	—48 25 9 67	698	214	—
3385	84 Lyncis	6 7	3	55 42 64	4 190	031 + 002	4	+43 43 34 62	02	531	— 0 03
3386	8 Cancr	6	6	55 52 72	3 354	012 + 005	5	+13 34 56 04	715	420	— 17
3387	—	7 8	4	55 53 64	3 453	013 + 012	4	+18 4 59 39	716	433	— 05
3388	27 Lyncis	k 5	10	56 0 87	4 567	044 + 008	10	+51 58 26 09	725	679	+ 06
3389	Navis	7 8	3	56 3 03	2 20	002	—	—36 35 39 18	728	273	—
3390	—	8	1	56 5 41	1 015	016	1	—60 22 28 75	731	127	—
3391	55 Camelop	5	9	56 17 56	6 108	116	10	+68 56 55 94	746	773	—
3392	19 Cancr	6 7	4	56 19 96	367	012 — 012	4	+13 58 2 54	750	421	— 05
3393	9 —	μ 6	6	56 31 28	3 569	016 + 004	8	+23 5 59 83	764	447	— 11
3394	Navis	7	7	56 31 97	1 938	005	7	—44 8 34 68	766	238	—
3395	—	7	3	56 36 77	1 720	008	3	—49 9 53 60	772	210	—
3396	274 Navis	6 7	3	56 38 06	2 341	003 + 015	4	—32 0 17 95	773	290	— 34
3397	Monocer	8	2	56 42 97	3 009	006 + 014	4	— 3 2 1 05	779	377	+ 08
3398	Navis	6 7	3	56 44 95	1 069	016	3	—59 45 15 21	782	128	—
3399	—	6 7	7	56 46 43	1 482	012	7	—53 41 45 71	783	178	—
3400	—	10	2	56 47 84	1 045	009	2	—60 3 9 34	786	131	—
3401	Navis	6	3	56 47 92	1 088	016	3	—60 8 4 34	786	1 1	—
3402	Cancr	7	4	56 48 99	3 565	016 — 022	4	+22 55 27 03	787	447	— 0 9
3403	Navis	6 7	3	57 4 68	2 082	003	3	—40 51 5 11	808	254	—
3404	—	6 7	3	57 8 00	1 986	004	3	—44 12 30 80	811	237	—
3405	—	8 9	3	57 8 75	2 662	003 + 015	7	—19 18 50 34	812	332	— 0 3
3406	81 Off Typ	7	9	57 22 25	2 664	003 + 021	11	—19 15 54 64	829	352	— 0 6
3407	Navis	6	8	57 22 61	1 465	012	7	—54 3 29 25	830	175	—
3408	—	8	6	57 24 31	1 462	012	4	—54 4 18 87	831	175	—
3409	—	6	5	57 40 42	1 408	012	5	—54 59 46 26	851	167	—
3410	—	z 3	19	57 47 25	2 110	002 + 003	41	—39 32 32 00	861	260	— 0 5
3411	280 Navis	6	4	57 50 45	2 338	003 + 016	4	—32 12 43 12	865	289	— 0 2
3412	—	7	4	57 59 11	2 005	003	6	—42 29 7 04	876	245	—
3413	—	7	3	57 59 70	1 709	009	3	—49 29 28 95	877	209	—
3414	—	6 7	9	58 0 82	1 457	012	9	—54 12 19 06	878	173	—
3415	10 Cancr	μ 6 7	8	58 2 85	3 542	016 + 014	4	+22 3 16 91	881	442	— 0 1
3416	Navis	6 7	3	58 42 32	2 313	003	3	—33 7 33 55	930	286	—
3417	11 Cancr	7	5	58 43 41	3 688	019 — 001	6	+27 57 13 74	931	460	— 0 8
3418	—	6 7	3	58 44 79	1 733	009	3	—49 2 10 95	934	213	—
3419	Navis	6 7	4	59 23 12	2 315	003	5	—33 6 1 22	982	286	—
3420	Lyncis	8	6	59 26 26	3 912	024 + 027	6	+35 56 29 77	986	486	— 31

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
3421	12 Cancr	s 6 3	h m s	s	s	s	2	+14 6 53 75	9 990	-00417	-0 11
3422	—	9 4	7 59 28 76	+3 363	-00013	+004	4	+10 59 6 43	10 0 2	409	- 06
3423	Navis	6 7 6	8 0 2 43	3 296	011	+019	5	-50 7 20 62	036	206	—
3424	Lyncis	6 7 4	0 4 86	1 685	009	—	4	+57 0 46 55	039	610	- 12
3425	Navis	6 7 3	0 8 25	4 855	057	000	3	-54 0 30 78	044	175	—
3426	Cancr	ψ 6 7 3	0 11 69	1 477	012	—	4	+26 19 23 13	047	452	- 12
3427	Navis	6 7 3	0 14 14	3 645	018	+018	3	-46 30 36 18	048	225	—
3428	29 Monocer	5 6 5	0 15 38	1 851	006	—	8	- 2 0 30 30	052	3 6	+ 01
3429	—	8 9 4	0 17 96	3 021	007	+004	1	+ 0 56 6 64	055	382	00
3430	86 Off Typ	6 7 4	0 19 68	3 090	007	+004	4	-13 2 0 22	055	359	- 15
3431	Navis	7 8 10	0 19 90	2 803	004	+008	7	-54 1 39 68	062	171	—
3432	Cancr	ψ 7 5	0 25 83	1 447	012	—	1	+26 0 4 94	067	450	- 39
3433	Navis	6 7 4	0 30 13	3 636	018	-003	4	-48 20 13 13	067	215	—
3434	15 —	5 4 11	0 30 25	1 771	008	—	10	-23 49 58 27	068	316	+ 02
3435	28 Cancr	6 7 4	0 31 05	2 660	003	+004	4	+17 29 40 50	074	425	- 03
3436	Lyncis	6 7 4	0 35 51	5 435	004	+008	4	+56 56 17 19	077	609	- 02
3437	Navis	6 3	0 38 42	4 847	057	-029	3	-52 38 16 80	089	186	—
3438	—	7 8 10	0 46 94	1 558	011	—	8	-54 31 19 12	096	171	—
3439	91 Lyncis	6 7 6	0 53 53	1 4 0	012	—	7	+32 58 6 55	127	474	- 68
3440	Cancr	8 4	1 17 12	3 820	022	-022	4	+ 9 38 53 51	131	405	+ 04
3441	Navis	6 3	1 19 67	3 267	011	+004	3	-44 47 34 30	134	234	—
3442	16 —	5 6 6	1 23 22	1 925	005	—	8	-18 45 59 95	155	351	+ 04
3443	—	7 8 3	1 39 79	2 679	003	+029	3	-34 44 3 45	163	277	—
3444	177 Camelop	6 7 4	1 45 73	1 272	003	—	4	+60 52 12 44	171	638	+ 06
3445	Monocer	8 4	1 52 28	5 139	070	-010	1	- 6 15 48 07	182	365	- 06
3446	Cancr	7 14	2 144	2 944	006	+026	10	+10 18 17 15	201	406	- 07
3447	Navis	7 5	2 16 41	3 280	011	+006	3	-51 27 52 32	221	195	—
3448	16 Cancr	z 6 2	2 32 51	1 626	010	—	4	+18 8 20 72	236	425	- 13
3449	—	8 4	2 44 59	3 448	003	+015	1	+18 8 5 84	237	425	- 43
3450	Navis	6 7 3	2 45 15	3 448	003	+028	3	-48 31 58 87	244	215	—
3451	15 Cancr	ψ 6 6	2 49 97	1 770	008	—	7	+30 8 40 06	248	459	- 04
3452	Navis	7 8 3	2 54 55	3 739	020	-0 7	3	-34 58 30 62	251	276	—
3453	18 —	6 2	2 56 44	2 267	003	—	1	-1 19 7 89	257	344	- 02
3454	19 —	6 6	3 0 99	2 799	004	-014	5	-12 26 32 88	295	346	- 02
3455	—	9 4	3 31 79	2 818	005	+010	4	-18 29 21 46	305	329	- 04
3456	Navis	8 3	3 40 39	2 687	003	+019	3	-54 20 50 85	305	173	—
3457	Lyncis	l 6 7 3	3 40 54	1 472	012	—	4	+60 4 4 01	3 8	624	00
3458	Navis	7 7	4 4 60	5 061	066	+011	7	-52 8 14 52	3 9	190	—
3459	—	K <sup>1</sup> 7 4	4 6 2	1 597	010	—	4	-42 9 26 52	346	246	- 02
3460	—	5 6 7	4 12 35	2 034	003	+011	7	-48 12 5 41	349	215	—
3461	Navis	6 7 3	4 14 40	1 790	008	—	3	-31 3 45 12	360	287	—
3462	—	γ 5 21	4 22 70	2 358	003	—	8	-46 51 42 96	361	222	—
3463	—	γ 3 29	4 24 62	1 849	007	—	8	-46 51 12 38	365	222	—
3464	—	γ 7 3	4 27 05	1 850	007	—	4	-46 52 9 21	369	222	—
3465	Cancr	γ 7 8 3	4 30 41	1 849	007	—	4	+11 20 26 94	3 0	405	+ 02
		8 3	4 30 90	3 300	01	+010					

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
3466	Navis	7 8	3	h m s	s	s	3	—50 31 47 03	10 85	—00203	—
3467	—	6	4	4 42 21	+1 682	—00009	4	—47 27 11 98	383	270	—
3468	Cancer	7	4	4 42 47	1 825	008	5	+18 10 0 73	386	423	—0 06
3469	9 Urs Maj	7	3	4 44 05	446	003	4	+68 1 49 66	392	731	—0 07
3470	178 Camelop	6 7	3	4 49 38	5 906	116	4	+63 0 27 39	396	659	+ 02
3471	Navis	6 7	4	4 51 67	5 316	081	3	—56 48 20 38	401	269	—0 08
3472	—	7	4	4 56 03	2 216	002	4	—52 5 21 20	416	190	—
3473	—	7 8	3	5 7 74	1 604	010	3	—36 18 44 51	424	270	—
3474	—	h 6	3	5 13 92	2 231	002	4	—39 7 50 20	441	258	—0 08
3475	—	6 7	4	5 28 22	2 142	002	5	—48 45 1 13	443	213	—
3476	Lyncis	—	4	5 28 92	1 769	008	4	+54 38 40 94	444	580	—0 06
3477	Navis	7	8	5 31 29	4 680	057	7	—48 40 36 07	450	213	—
3478	—	6 7	3	5 35 15	1 773	008	3	—55 36 3 56	459	166	—
3479	20	5	11	5 42 65	1 405	013	10	—15 17 45 78	462	337	—10
3480	—	5	11	5 45 11	2 759	004	10	—42 29 54 89	471	244	—0 05
3481	Navis	6 7	3	5 51 86	2 076	003	3	—29 25 11 49	489	294	—
3482	—	5 6	3	6 5 64	2 428	003	3	—47 58 19 11	497	216	—
3483	Cancer	8	2	6 12 82	1 807	008	4	+18 4 13 70	497	420	+ 03
3484	Navis	B 5 6	3	6 13 12	3 443	003	3	—60 48 12 76	500	116	—
3485	—	7	3	6 15 45	1 032	017	3	—36 29 53 08	507	270	—
3486	Navis	7	3	6 20 10	2 228	002	3	—42 54 32 76	523	241	—0 04
3487	—	7 8	7	6 54 29	2 013	004	6	—31 39 44 37	536	287	+ 10
3488	—	7	3	6 44 18	2 369	003	3	—46 9 9 87	542	225	—0 01
3489	Lyncis	w 6 7	4	6 48 97	1 887	006	4	+58 14 54 22	560	607	—0 04
3490	Navis	7	5	7 3 50	4 908	063	6	—35 50 49 73	565	271	—
3491	Navis	6 7	5	7 7 10	2 250	002	5	—35 48 55 84	570	271	—
3492	Arg in pup r	5	15	7 11 27	2 251	002	12	—35 24 17 04	576	272	—0 03
3493	Cancer	8	3	7 16 01	2 264	002	4	+ 9 54 25 67	578	399	—0 06
3494	—	8	5	7 17 14	3 269	005	4	+27 33 4 76	582	446	—0 05
3495	Piscis Vol	5	10	7 20 21	3 664	019	7	—68 7 55 49	584	030	—
3496	Lyncis	8	3	7 22 18	0 241	035	3	+53 42 15 01	595	568	—0 05
3497	17 Cancer	β 4	19	7 31 95	4 617	051	28	+ 9 41 19 48	597	398	—0 06
3498	319 Navis	6 7	5	7 33 84	3 265	005	9	—31 38 38 32	604	288	+ 06
3499	—	5 6	4	7 39 86	2 371	003	3	—35 49 33 04	614	272	—
3500	—	6 7	5	7 46 62	2 252	002	3	—35 50 39 68	614	272	—
3501	Navis	h 6	3	7 46 86	2 251	002	4	—39 50 50 64	644	256	—,11
3502	—	7	3	8 11 58	2 125	002	3	—53 39 9 27	657	176	—
3503	—	7	3	8 21 16	1 531	011	3	—46 4 51 33	670	226	—
3504	43 Cancer	6 7	4	8 33 59	1 895	006	4	+ 9 22 14 10	673	395	—0 07
3505	—	8	1	8 35 21	3 258	005	4	+ 9 40 15 02	682	397	00
3506	12 Urs Maj	6 7	4	8 43 28	3 264	005	4	+61 8 38 00	689	628	—0 07
3507	323 Navis	6	3	9 6 17	1 927	006	3	—45 20 2 11	712	228	+ 13
3508	—	8	3	9 9 03	1 149	016	3	—59 32 34 75	715	133	—
3509	—	7 8	7	9 15 28	1 783	008	6	—48 44 4 10	723	211	—
3510	—	7 8	3	9 18 65	2 427	003	3	—29 40 52 60	728	292	—

N	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
3511	N vis	8 6	h m s	s	s	s	6	—48 32 58 39	10 731	—00214	—
3512	Cancer	8 3	8 9 21 29	+1 792	—00008	—	4	+ 9 39 28 98	738	395	—0 04
513	21 Navis	6 J	9 49 39	2 752	004	—022	6	—15 46 43 14	764	332	— 03
3514	18 Cancer	x 6 6	10 1 96	3 664	020	+ 017	4	+27 44 46 80	781	441	— 33
515	Navis	7 8 8	10 21 28	1 789	008	—	8	—48 40 35 71	80	21	—
3516	—	7 8 3	10 32 9	2 527	003	—	3	—25 47 37 57	816	30	—
517	Navis	7 8 9	10 34 46	1 796	008	—	6	—48 32 47 55	818	214	—
3518	—	7 3	10 47 84	1 913	006	—	3	—45 48 32 97	823	226	—
3519	19 Cancer	λ 6 6	10 42 92	3 585	018	—004	5	+24 32 11 46	829	431	+ 03
3520	—	6 7 8	10 43 15	3 509	017	+ 023	5	+21 15 43 20	829	422	— 10
3521	Navis	7 8 3	10 49 31	1 787	008	—	4	—48 45 34 17	837	226	—
3522	103 Off Typ	7 8 7	10 57 55	2 790	005	+ 015	8	—14 3 21 47	847	56	— 01
3523	Navis	7 8 10	11 6 47	1 792	008	—	9	—48 40 43 78	859	212	—
3524	Hydræ	E 6 4	11 9 25	3 159	007	+ 012	4	+ 4 27 40 64	862	581	— 02
3525	Navis	7 4	11 15 85	2 435	003	—	4	—29 29 42 16	871	292	—
35 6	Lyncis	t 6 4	11 16 18	4 004	054	+ 001	4	+53 44 35 26	871	560	— 10
3527	Navis	8 5	11 23 68	527	003	—	3	—25 49 55 1	881	0	—
3528	31 Lyncis	m 5 10	11 0 87	4 145	0 5	+ 010	10	+43 42 36 80	888	501	— 15
3529	Navis	7 5	11 58 18	2 060	004	—	3	—42 0 47 14	896	245	—
3530	—	7 8 2	11 41 62	1 939	006	—	2	—45 14 39 19	901	228	—
3531	Navis	6 7 2	12 14 02	1 851	007	—	2	—47 24 38 65	942	217	—
3532	—	7 8 3	12 22 01	1 361	014	—	5	—56 45 40 63	952	156	—
3533	Arg in pup	q 4 5 11	12 23 12	2 253	005	—012	10	—36 9 6 39	953	267	— 02
3534	Navis	8 3	12 34 80	1 167	016	—	3	—59 33 1 00	966	135	—
3535	Cancer	8 3	13 21 83	3 292	005	+ 016	2	+11 10 55 18	11 025	395	— 04
3536	Navis	7 3	13 28 94	1 973	006	—	3	—44 31 17 07	033	232	—
3537	—	7 3	13 34 63	2 452	003	—	—	—29 1 28 70	039	291	—
35 8	7 Hydræ	7 1	13 37 08	3 123	008	+ 015	4	+ 2 40 18 71	041	374	— 06
3539	Navis	6 7 3	13 47 66	1 887	007	—	—	—46 41 45 06	055	222	—
3540	—	7 3	13 51 44	1 929	007	—	—	—45 41 22 15	059	227	—
3541	20 Cancer	d 6 8	15 54 69	3 452	016	000	10	+18 51 22 45	063	412	— 01
3542	—	8 9 4	13 58 82	3 448	016	+ 023	3	+18 39 34 51	069	412	— 01
3543	Navis	7 3	14 1 18	1 846	008	—	3	—47 40 56 01	071	217	—
3544	13 Urs Maj	6 7 4	14 6 12	5 806	121	+ 009	5	+67 49 45 64	078	701	— 04
3545	Navis	6 7 3	14 32 92	1 243	014	—	3	—58 39 2 38	110	143	—
3546	Navis	7 3	14 50 35	1 791	009	—	3	—49 1 8 04	131	112	—
3547	21 Cancer	f 7 6	14 53 52	3 290	005	+ 012	7	+11 9 29 27	134	397	— 12
3548	Navis	w 5 6 6	14 53 60	2 62	003	+ 018	4	—32 31 59 97	135	278	— 02
3549	—	7 8 7	14 55 30	1 160	016	—	5	—59 47 53 99	136	134	—
3550	22 —	6 5	15 1 59	2 824	005	+ 004	5	—12 31 42 82	144	336	00
3551	Navis	7 3	15 3 83	2 008	005	—	3	—43 44 7 13	148	235	—
3552	—	6 2	15 7 20	2 264	003	—	2	—35 57 45 72	152	267	—
3553	—	7 8 6	15 13 10	1 162	016	—	4	—59 47 41 32	159	135	—
3554	—	6 7 3	15 21 57	1 679	010	—	3	—51 25 27 81	170	195	—
3555	Cancer	6 7 3	15 21 71	3 426	004	+ 007	4	+17 42 53 75	171	408	— 15

*of the Principal fixed Stars*

lxxxI

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i> <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> <i>s</i>	<i>d</i> <i>s</i>	Annual P M
3556	Navis	67 3	<sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 26 47	+2 169	— 00003	—	3	—39 55 05	11 174	— 00255	—
3557	—	7 3	15 33 93	2 166	003	—	3	—39 11 35 42	185	255	—
3558	—	67 3	15 37 79	1 589	011	—	5	—53 10 8 64	190	181	—
3559	—	6 6	15 51 73	2 534	003	+ 003	5	—25 49 26 90	206	298	— 0 06
3560	—	7 3	15 58 90	1 983	006	—	3	—44 28 1 4	215	230	—
3561	Navis	9 3	16 1 76	2 062	005	—	3	—42 18 45 48	219	240	—
3562	—	7 3	16 9 17	2 403	004	—	3	—31 4 55 46	227	283	—
3563	—	7 3	16 11 47	1 983	006	—	3	—44 28 47 16	229	230	—
3564	1 Hydræ	6 5	16 21 67	3 009	007	+ 009	5	— 3 13 16 45	242	356	— 07
3565	22 Cancrī	φ 67 6	16 24 84	3 670	021	+ 007	5	+28 25 51 29	245	454	— 12
3566	N vis	7 6	16 25 78	1 669	011	—	7	—51 42 20 18	247	191	—
3567	14 Urs Maj	6 4	16 21 88	6 010	1 9	— 009	4	+69 51 47 58	248	731	— 03
3568	25 Cancrī	<i>d</i> 6 6	16 29 05	3 422	015	— 002	5	+17 35 4 47	251	407	— 11
3569	1 Uis Maj	45 7	16 29 56	5 090	079	— 016	23	+61 15 9 68	251	609	— 12
3570	Navis	67 3	16 29 99	1 185	015	—	3	—59 34 53 08	252	135	—
3571	Cancrī	9 5	16 7 48	5 674	021	+ 003	4	+28 34 42 58	262	434	— 01
3572	Navis	7 5	16 57 94	1 651	011	—	5	—52 3 46 25	263	190	—
3573	—	7 3	16 40 91	2 500	004	—	—	—27 17 34 01	267	293	—
3574	23 Cancrī	φ 6 10	16 47 71	5 646	020	+ 006	7	+27 28 2 56	275	430	— 04
3575	24 —	7 6	16 50 33	3 588	019	— 006	7	+25 4 13 16	277	423	— 11
3576	Cancrī	78 6	16 50 40	3 588	019	— 006	6	+25 4 14 33	277	423	— 08
3577	Navis	7 5	17 0 48	2 436	004	—	3	—29 51 50 40	289	285	—
3578	—	7 3	17 3 43	1 875	008	—	3	—47 15 27 50	293	216	—
3579	Cancrī	6 6	17 3 56	3 228	011	+ 001	4	+ 8 5 46 92	295	380	— 05
3580	Navis	7 3	17 8 32	1 991	006	—	5	—44 20 23 14	299	229	—
3581	16 Urs Maj	7 3	17 8 47	3 006	006	+ 016	4	— 3 22 21 73	299	354	— 06
3582	50 Monocer	<i>q</i> 56 6	17 25 00	5 781	123	+ 008	4	+67 50 21 18	318	692	— 08
3583	Navis	7 3	17 31 72	1 342	014	—	3	—57 26 53 98	328	151	—
3584	—	89 4	17 34 62	1 861	008	—	4	—47 41 0 22	332	215	—
3585	27 Cancrī	φ 67 6	17 56 18	3 330	013	+ 009	5	+13 11 36 48	333	395	— 12
3586	Navis	78 3	17 36 52	1 850	009	—	3	—48 22 31 61	353	211	—
3587	—	78 3	17 52 10	1 990	006	—	3	—44 26 9 10	351	229	—
3588	Cancrī	78 3	17 52 41	3 229	011	+ 010	4	+ 8 11 5 79	351	381	— 10
3589	Navis	6 8	17 56 53	2 591	003	+ 020	5	—23 30 55 83	356	304	— 03
3590	—	6 3	17 59 60	2 591	003	+ 005	3	—23 30 55 34	361	304	— 10
3591	*Navis	8 4	18 3 72	1 966	007	—	4	—45 4 59 20	366	227	—
3592	2 Hydræ	6 3	18 12 50	3 005	006	+ 004	3	— 3 27 1 44	375	354	— 13
3593	Navis	67 3	18 18 14	1 682	011	—	3	—51 35 4 41	382	193	—
3594	28 Cancrī	67 9	18 49 30	3 576	019	+ 014	5	+24 41 14 02	422	420	— 01
3595	Lyncis	67 5	18 57 10	4 565	054	+ 006	4	+53 39 56 45	450	540	— 12
3596	Navis	2 27	19 7 35	1 245	014	—	7	—58 58 48 77	441	141	—
3597	—	67 3	19 15 31	2 074	005	—	3	—42 14 10 25	451	259	—
3598	29 Cancrī	6 6	19 24 57	3 360	014	+ 010	5	+14 46 4 93	461	396	— 10
3599	Navis	78 4	19 32 89	1 517	012	—	5	—54 47 9 42	472	171	—
3600	Urs Maj	A 6 4	19 44 00	5 499	107	+ 029	5	+65 41 54 10	486	656	— 08



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s		°			
3601	72 Cancri	7 2	8 19 52 16	13 579	— 00019	+ 017	3	+24 53 17 07	11 495	— 00417	— 0 09
3602	73 ———	7 4	19 54 44	3 62	020	+ 006	4	+26 44 10 22	498	422	— 02
3603	Navis	67 3	20 2 79	2 472	004	—	3	—28 40 37 74	509	286	—
3604	354 ———	6 3	20 5 73	2 098	005	+ 013	4	—41 37 0 46	512	240	+ 03
3605	19 Urs Maj	67 4	20 7 87	4 560	055	+ 006	4	+53 39 55 97	515	527	— 10
3606	Monocer	8 3	20 9 47	3 033	008	— 001	3	— 1 58 31 61	516	354	— 03
3607	4 Navis	67 7	20 31 58	1 519	012	—	6	—54 49 45 70	542	168	—
608	———	67 3	20 41 75	2 576	003	—	3	—24 20 58 32	556	299	—
3609	———	67 3	20 53 71	2 548	003	—	3	—25 35 26 33	570	294	—
3610	———	7 3	20 56 09	2 088	005	—	3	—41 59 2 46	572	241	—
3611	Navis	67 8	21 0 35	1 515	012	—	8	—54 56 7 01	577	167	—
3612	———	8 3	21 1 34	1 862	008	—	3	—47 53 42 83	578	212	—
3613	13 Hydrae	67 4	21 5 87	3 063	008	— 005	4	— 0 24 54 88	584	357	— 05
3614	Navis	78 7	21 13 04	1 877	008	—	7	—47 33 36 33	592	214	—
3615	———	78 2	21 32 22	2 029	006	—	2	—43 41 28 16	615	231	—
3616	Navis	8 3	21 36 17	1 819	009	—	3	—48 57 22 58	620	207	—
3617	30 Cancri	67 4	21 44 61	3 571	019	+ 004	4	+24 37 53 65	630	414	— 11
3618	Navis	78 3	21 48 02	1 355	014	—	3	—57 35 39 39	634	150	—
3619	———	6 3	21 52 42	1 663	011	—	3	—52 16 0 28	638	187	—
3620	———	7 3	22 9 49	2 135	004	—	3	—40 42 7 96	659	244	—
3621	31 Cancri	6 56 7	22 10 88	3 438	015	+ 014	8	+18 38 48 65	661	399	— 06
3622	77 ———	67 2	22 12 79	3 457	016	— 002	4	+19 32 18 40	663	401	— 03
3623	Navis	7 3	22 14 35	1 747	010	—	3	—50 35 11 71	665	199	—
3624	———	78 3	22 18 44	1 731	010	—	3	—50 55 55 67	669	196	—
3625	———	78 3	22 24 29	1 672	011	—	3	—52 8 30 94	676	189	—
3626	Navis	6 8	22 24 34	1 671	011	—	7	—52 9 35 07	676	189	—
3627	———	7 14	22 35 90	1 529	012	—	13	—54 49 13 89	691	169	—
3628	———	78 3	22 36 59	2 054	007	—	3	—43 40 41 33	691	231	—
3629	———	78 3	22 44 43	2 1 9	005	—	3	—40 37 46 21	700	244	—
3630	111 Lynxis	6 5	22 46 49	3 889	028	— 002	3	+36 59 19 41	701	450	— 14
3631	Navis	78 9	22 46 69	1 532	012	—	8	—54 47 23 52	704	169	—
3632	———	7 3	23 7 15	2 093	005	—	3	—42 2 27 57	727	238	—
3633	33 Cancri	7 6 7	23 9 52	3 487	017	+ 006	5	+20 59 46 01	730	403	— 04
3634	Navis	7 7	23 12 26	1 552	012	—	7	—54 28 0 59	733	171	—
3635	Cancri	67 3	23 14 19	3 568	019	— 001	4	+24 38 25 71	736	412	— 02
3636	Pis Vol	7 5 7	23 29 56	— 0 444	079	—	5	—72 51 59 65	754	+ 052	—
3637	Navis	6 3	23 31 04	+2 039	006	—	3	—43 36 44 87	756	— 230	—
3638	———	78 6	23 32 22	1 722	011	—	6	—51 13 26 77	758	194	—
3639	34 Cancri	67 10	23 40 83	3 274	012	+ 011	5	+10 37 11 34	768	378	— 08
3640	Navis	6 3	23 51 85	1 895	008	—	3	—47 22 50 95	780	214	—
3641	Navis	6 4	23 54 02	2 020	006	—	4	—44 10 34 69	783	228	—
3642	Pis Vol	5 12	23 55 43	0 687	026	—	14	—65 35 10 57	784	082	—
3643	Monocer	8 2	23 59 00	2 700	003	+ 001	4	—18 57 11 47	789	309	+ 01
3644	———	6 7	24 6 22	2 699	003	+ 016	5	—19 130 58	797	309	— 08
3645	Lynxis	D 67 2	24 6 86	3 885	029	+ 013	4	+56 58 45 74	798	449	— 01

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
3646	Monocer	89	3	h m s	s	s	4	— 2 37 28 60	11 815	— 00349	— 0 11
3647	62 Navis	67	4	8 24 21 07	+ 3 022	— 00008	4	— 45 46 54 84	817	221	— 02
3648	Urs Maj	67	4	24 27 19	5 451	108	4	+ 65 34 54 17	821	636	+ 09
3649	Navis	7	2	24 31 43	1 894	008	2	— 47 28 34 85	826	213	—
3650	84 Cancr	67	3	24 36 23	3 337	013	4	+ 13 48 58 59	832	384	— 08
3651	Navis	7	3	24 57 46	2 166	004	3	— 39 57 37 55	833	246	—
3652	—	7	3	24 41 48	2 167	004	3	— 39 56 52 79	838	246	—
3653	Lyncis	7	5	24 48 13	4 359	046	4	+ 49 56 15 74	846	499	— 08
3654	Navis	7	3	25 1 33	2 213	004	3	— 38 30 29 43	861	251	—
3655	—	7	3	25 5 41	2 025	006	2	— 44 11 4 84	866	228	—
3656	Navis	7	3	25 5 63	1 605	012	3	— 53 39 41 17	867	177	—
3657	Monocer	89	4	25 13 29	3 026	008	4	— 2 25 7 62	875	349	— 07
3658	Navis	67	5	25 19 66	2 214	004	5	— 38 30 35 63	884	251	—
3659	—	78	7	25 21 11	1 553	012	6	— 54 38 19 98	885	169	—
3660	—	78	3	25 25 31	1 768	010	3	— 50 25 6 17	889	199	—
3661	Navis	7	5	25 41 44	1 575	012	5	— 54 16 28 07	909	172	—
3662	4 Urs Maj	67	9	25 42 23	5 368	10	7	+ 64 53 43 73	910	623	+ 05
3663	87 Cancr	67	3	25 49 82	5 466	016	4	+ 20 9 4 49	919	397	— 10
3664	Navis	78	7	25 51 78	2 215	004	6	— 38 30 37 73	921	251	—
3665	—	67	3	25 56 41	1 905	008	3	— 47 18 42 83	926	213	—
3666	Navis	7	3	26 9 41	1 988	007	3	— 45 13 43 77	942	222	—
3667	88 Cancr	78	4	26 14 97	3 469	017	4	+ 20 20 2 60	949	398	— 06
3668	Pix Naut	67	3	26 24 92	2 427	004	5	— 30 58 38 40	960	275	—
3669	—	7	2	26 31 68	2 345	004	2	— 34 43 2 54	969	265	—
3670	26 Urs Maj	67	3	26 41 71	4 520	056	4	+ 53 29 41 51	980	521	— 08
3671	Hydræ	78	4	26 49 00	3 133	009	4	+ 3 18 22 53	988	359	— 04
3672	90 Cancr	67	3	26 52 11	3 376	014	4	+ 15 52 43 82	991	386	— 10
3673	Urs Maj	78	4	26 59 65	5 399	106	4	+ 65 16 55 67	12 001	625	— 09
3674	27 —	6	3	27 1 52	4 507	056	4	+ 53 16 55 54	002	518	— 05
3675	Hydræ	6	6	27 4 46	3 206	011	6	+ 7 11 27 40	006	367	— 15
3676	Navis	78	3	27 20 20	1 838	009	3	— 49 2 31 50	025	207	—
3677	220 Monocer	6	3	27 25 11	2 931	006	6	— 7 25 7 91	030	334	— 01
3678	Navis	67	3	27 29 98	1 669	011	3	— 52 39 12 57	036	183	—
3679	—	6	3	27 31 49	2 227	005	3	— 38 17 15 33	037	251	—
3680	—	78	5	27 33 30	1 994	007	5	— 45 11 34 76	040	223	—
3681	Navis	78	3	27 37 14	1 922	008	3	— 47 2 42 78	044	214	—
3682	—	7	3	27 55 42	2 285	005	3	— 56 20 45 36	066	258	—
3683	117 Lyncis	67	5	27 59 68	3 774	026	4	+ 33 22 17 64	071	431	— 05
3684	Navis	78	3	28 5 76	1 977	008	3	— 45 41 10 06	078	220	—
3685	36 Cancr	7	5	28 8 47	3 263	012	4	+ 10 13 31 92	081	371	+ 15
3686	Navis	67	6	28 15 50	2 265	005	5	— 37 2 52 11	089	254	—
3687	—	7	3	28 17 15	1 571	013	3	— 54 33 49 40	091	172	—
3688	94 Cancr	7	5	28 18 44	3 456	016	4	+ 19 50 12 49	092	403	+ 04
3689	Navis	7	3	28 25 49	1 553	013	3	— 54 54 34 51	100	169	—
3690	—	78	3	28 41 35	2 003	007	3	— 45 4 15 23	119	223	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 18 5	$\alpha \delta$	$\alpha \delta$	Annual P M
3691	4 Hydræ	$\delta$ 4	26	h m	s						
3692	Nav s	7	3	8 28 55 01	+3 168	- 00010	1 005	24	+ 6 16 26 26	12 135	- 00559
3693	Cancr	e 7	3	28 56 82	2 053	007	—	3	-43 42 14 57	137	227
3694	Navis	6 7	7	29 8 70	3 261	012	+ 006	2	+10 8 44 70	152	367
3695	122 Lyncis	7	3	29 9 05	2 197	005	—	7	-39 24 22 16	152	244
		7	3	29 14 07	3 764	026	- 010	4	+35 5 22 09	158	426
3696	Navis	6 7	3	29 1 83	1 636	011	—	3	-52 30 23 68	179	184
3697	Lyncis	E 6	3	29 54 64	4 187	041	- 001	4	+46 24 21 46	182	475
3698	Navis	6 7	3	29 5 97	1 781	010	—	3	-50 51 38 57	182	197
3699	Cancr	8	3	29 37	3 463	017	+ 021	2	+20 15 2 01	184	589
3700	3 Leo Min	7 8	5	29 57 95	5 769	026	+ 009	4	+33 18 11 14	185	427
3701	Cancr	8	1	29 40 28	3 461	017	+ 015	1	+20 9 58 9	187	389
3702	Navis	C 6	3	29 41 23	1 833	010	—	3	-49 22 39 55	189	204
3703	Pix Naut	7 8	2	30 1 95	2 557	004	+ 006	5	-25 50 68 56	213	285
3704	4 Leo Min	7	2	30 3 65	3 747	025	+ 005	4	+52 31 9 28	216	423
3705	Navis	7 8	3	30 7 89	1 934	008	—	3	-47 0 12 72	221	214
3706	5 Hydræ	5	14	30 8 03	3 144	010	+ 016	8	+ 3 54 50 74	221	355
3707	Cancr	8	5	30 12 52	5 471	017	+ 015	4	+20 39 43 68	225	391
3708	38	7	9	30 13 32	3 464	017	+ 00	9	+20 21 14 78	226	590
3709		7	10	30 22 41	3 459	017	+ 016	7	+20 7 2 10	237	589
3710	Navis	8	3	30 33 74	1 752	011	—	2	-51 15 9 85	250	193
3711	Navis	7 8	3	30 36 11	1 977	008	—	3	-45 55 54 15	257	218
3712	39 Cancr	6	8	30 36 68	3 469	017	+ 010	5	+20 35 3 24	253	389
3713	40	6	4	30 41 68	3 468	017	+ 002	5	+20 32 52 05	259	389
3714	Pix Naut	n 6	5	30 49 50	2 562	004	+ 009	6	-25 40 52 18	267	285
3715	Cancr	8	5	0 49 82	3 458	017	+ 015	5	+20 6 34 25	268	88
3716	Cancr	7	4	30 53 45	3 461	017	+ 013	5	+20 14 51 74	272	388
3717	Navis	E 6	3	30 56 55	1 793	010	—	3	-50 23 58 30	275	199
3718	41 Cancr	6 7	14	50 58 67	3 458	017	+ 006	6	+20 7 1 34	279	388
3719	Navis	7 8	7	31 8 8	1 588	012	—	7	-54 31 55 95	291	167
3720	Cancr	c 6 7	3	31 14 27	3 462	017	+ 010	4	+20 17 51 96	297	388
3721	Navis	7	2	31 20 72	2 067	007	—	2	-43 32 32 44	304	297
3722		7 8	3	31 21 29	1 941	008	—	3	-46 55 40 16	305	211
3723		e 6	3	31 2 55	1 404	014	—	—	—	—	—
3724		7	5	31 25 70	1 922	008	—	3	-47 25 34 52	310	213
3725		e 6	3	31 26 09	1 418	013	—	5	-57 26 24 02	310	152
3726	107 Cancr	6 7	3	31 28 00	3 458	017	+ 007	1	+20 9 3 45	312	387
3727	Urs M j	7	6	31 42 19	4 304	046	+ 010	3	+49 26 57 15	328	481
3728	Cancr	8	7	31 43 67	3 477	018	+ 011	7	+21 3 24 17	350	389
3729	Arg in Vel	e 5	14	31 50 72	2 108	006	000	9	-42 24 55 01	338	230
3730	Navis	7 8	4	32 2 54	1 865	009	—	4	-48 51 4 52	351	205
3731	6 Hydræ	5 6	6	32 12 59	2 849	005	+ 008	5	-11 53 49 23	363	318
3732	Cancr	7	7	32 20 88	3 464	017	+ 005	5	+20 27 24 18	374	387
3733	Pix Naut	7	6	32 48 17	2 501	004	—	6	-28 30 8 62	403	276
3734		z 6	5	32 51 83	2 489	004	+ 010	5	-28 58 38 96	408	274
3735	Navis	7 8	3	32 53 35	1 841	010	—	3	-49 50 16 98	410	202

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
3736	Pix Naut	7 3	h m s 8 38 35	+2 307	— 00005	—	5	— 6 147 15	12 422	— 00256	—
3737	Navis	7 8 3	33 18 37	1 605	012	—	3	— 54 25 3 68	4 8	172	—
3738	Pix Naut	β 5 14	3 38 87	2 345	004	+ 022	14	— 34 43 36 09	462	60	— 0 02
3739	43 Cancr	γ 5 21	33 43 65	3 495	018	000	13	+ 22 3 22 35	469	390	— 08
3740	114 —	7 8 4	33 45 00	3 426	017	+ 009	3	+ 18 44 10 43	470	383	— 04
3741	29 Urs Maj	6 7 3	33 46 28	5 575	128	+ 004	4	+ 67 18 14 68	471	630	— 06
3742	Navis	6 7 3	34 3 61	1 707	011	—	5	— 52 30 41 71	490	185	—
3743	9 Hydræ	6 6	34 4 06	2 784	004	+ 006	5	— 15 21 17 32	491	310	— 11
3744	Urs Maj	7 5	34 4 49	4 295	047	+ 015	4	+ 49 28 5 69	492	479	— 07
3745	45 Cancr	A 6 7 6	34 6 35	3 318	014	+ 007	5	+ 13 16 3 20	494	369	00
3746	382 Navis	6 7 7	34 16 30	2 204	005	+ 039	8	— 39 40 54 49	505	243	— 04
3747	—	8 9 2	34 28 83	2 138	006	—	2	— 41 46 16 45	520	285	—
3748	—	7 3	34 29 32	2 137	006	—	3	— 41 48 30 03	521	235	—
3749	7 Hydræ	η 5 9	34 35 95	3 144	010	+ 009	20	+ 3 59 10 59	528	351	+ 02
3750	Navis	6 7 3	34 45 64	1 693	011	—	3	— 52 51 32 93	539	183	—
3751	Navis	8 3	34 50 23	2 139	006	—	3	— 41 45 27 71	544	235	—
3752	—	7 3	34 56 17	1 918	009	—	3	— 47 51 46 51	551	208	—
3753	—	6 3	34 57 98	2 042	007	—	3	— 44 36 25 06	553	222	—
3754	Arg in Vel	δ 5 12	35 9 24	1 989	008	000	11	— 46 3 55 33	565	216	— 11
3755	118 Cancr	6 4	35 13 18	3 704	024	+ 011	4	+ 31 17 21 41	568	413	— 06
3756	Navis	5 6 9	35 15 50	1 714	011	—	9	— 52 28 19 11	573	185	—
3757	—	7 8 3	35 17 65	1 768	010	—	3	— 51 21 30 00	575	191	—
3758	47 Cancr	δ 4 5 13	35 18 05	3 425	016	+ 012	9	+ 18 45 19 92	575	381	— 25
3759	Navis	7 3	35 27 13	1 676	012	—	3	— 53 16 2 15	586	180	—
3760	Monocer	9 2	35 30 47	2 950	006	+ 004	1	— 6 37 48 39	589	328	— 07
3761	Pix Naut	7 2	35 31 68	2 429	004	—	2	— 31 38 36 62	591	266	—
3762	Monocer	r 5 6 3	35 33 86	2 950	006	+ 005	4	— 6 38 38 99	593	328	— 02
3763	Navis	4 6	35 34 03	1 722	011	—	8	— 52 20 20 25	593	186	—
3764	—	6 3	35 34 62	1 718	011	—	3	— 52 25 54 69	594	185	—
3765	—	7 3	35 35 06	1 930	009	—	3	— 47 38 24 02	595	210	—
3766	Navis	7 8 2	35 42 42	1 936	009	—	2	— 47 28 53 85	603	210	—
3767	—	6 7 3	35 42 85	1 288	015	—	3	— 59 44 5 85	603	138	—
3768	49 Cancr	δ 6 7 5	35 47 42	3 267	013	+ 017	5	+ 10 40 25 13	608	365	— 07
3769	Navis	6 7 3	35 48 82	1 966	008	—	3	— 46 43 53 46	610	213	—
3770	—	6 3	35 51 54	1 903	009	—	3	— 48 20 12 53	614	206	—
3771	Navis	7 3	35 53 54	1 957	009	—	3	— 46 59 19 43	616	212	—
3772	—	7 2	35 56 06	2 053	008	—	2	— 44 24 18 57	619	223	—
3773	Cancr	8 3	36 5 46	3 437	017	— 009	4	+ 19 24 38 03	628	380	— 02
3774	10 Hydræ	7 7	36 16 77	3 185	011	+ 010	7	+ 6 16 24 82	642	353	— 03
3775	Navis	5 6 7	36 20 52	2 039	008	—	7	— 44 49 20 62	647	221	—
3776	Lyncis	9 10 5	36 28 89	4 475	058	000	4	+ 53 31 40 61	656	499	— 08
3777	Navis	6 7 3	36 41 63	1 477	013	—	3	— 56 57 3 66	671	166	—
3778	48 Cancr	5 6 5	36 41 98	3 655	023	+ 009	5	+ 29 21 27 69	671	405	— 09
3779	Navis	E 6 6	36 56 17	1 940	009	—	6	— 47 30 33 22	687	209	—
3780	Arg in Car	d 5 4	36 58 01	1 336	014	—	4	— 59 10 24 68	689	143	—

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d α	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d δ	d <sup>2</sup> δ	Annual P M
3781	Pix Naut a 4 5	11	h m s 8 36 58 06	+2 409	— 00 00 5	+ 006	9	— 37 35 43 07	12 689	— 00 26 2	+ 0 04
3782	Hydræ 8	4	37 0 43	3 035	008	+ 001	3	— 2 0 22 41	691	336	— 01
3783	— 7 8	5	37 0 77	3 035	008	+ 004	4	— 2 0 21 79	692	336	— 05
3784	Navis 7 8	2	37 3 33	1 723	011	—	2	— 52 28 28 14	694	184	—
3785	— 7 8	3	37 15 08	1 939	009	—	3	— 47 34 24 20	708	209	—
3786	Navis 7	5	37 20 35	1 992	008	—	3	— 46 13 10 22	714	215	—
3787	— 7 8	2	37 5 05	1 729	011	—	2	— 52 22 42 71	719	185	—
3788	Cancer 8 9	2	37 25 86	3 276	013	+ 001	4	+ 11 11 25 49	720	361	— 12
3789	Navis 7	3	37 31 00	2 039	008	—	3	— 44 58 8 76	726	270	—
3790	— 6 7	4	37 35 47	1 724	011	—	4	— 52 30 37 87	731	184	—
3791	N v s 6 7	3	37 41 91	1 724	011	—	3	— 52 51 06 99	739	184	—
3792	50 Cancer A <sup>2</sup> 6	7	37 53 09	3 304	014	+ 010	5	+ 12 42 8 80	751	564	— 12
379	Navis 7 8	7	37 54 27	1 956	009	—	7	— 47 12 51 85	752	210	—
3794	— 7 8	5	38 0 41	2 295	005	—	3	— 36 55 55 42	759	249	—
3795	11 Hydræ 4	14	38 2 08	3 198	011	— 003	6	+ 7 1 9 45	761	352	00
3796	Navis 9	3	38 13 65	1 973	009	—	3	— 46 48 32 35	774	212	—
3797	— 7 8	6	38 14 36	1 695	011	—	6	— 53 9 29 65	775	180	—
3798	— 8	3	38 18 27	1 996	008	—	3	— 46 12 18 27	779	215	—
3799	— D 6 7	3	38 25 91	2 436	004	—	5	— 31 38 56 92	789	264	—
3800	— d 6	3	38 30 10	2 142	007	— 003	4	— 42 3 18 90	793	232	— 03
3801	Navis 6 7	4	38 30 52	2 308	005	—	4	— 36 33 4 09	794	249	—
3802	— 6	3	38 30 58	1 877	010	—	3	— 49 13 41 72	794	202	—
3803	— 7 8	3	38 31 19	1 771	011	—	3	— 51 36 57 30	794	189	—
3804	12 Hydræ 6	6	38 55 02	2 834	005	+ 019	5	— 12 56 55 2	799	311	+ 01
3805	Navis 7 8	3	38 40 14	1 781	011	—	3	— 51 24 39 08	804	190	—
3806	Navis 9	3	38 51 19	2 144	007	+ 024	3	— 42 1 32 19	817	232	— 43
3807	Hydræ 6	6	38 52 83	3 048	008	— 010	5	— 1 17 47 96	819	335	+ 04
3808	Navis 7 8	7	38 54 40	1 710	011	—	7	— 52 55 45 03	821	181	—
3809	Pix Naut 7	3	39 6 01	2 569	004	—	3	— 26 0 50 34	8 4	279	—
3810	Navis 8	11	39 9 47	1 954	009	—	11	— 47 23 21 10	838	209	—
3811	Pix Naut 6 7	3	39 14 03	2 440	004	—	3	— 31 33 54 91	843	264	—
3812	13 Cancer 7	5	39 35 34	3 311	014	+ 019	4	+ 13 9 0 17	865	363	— 05
3813	— 8	3	39 40 45	3 312	014	+ 024	2	+ 13 11 59 43	871	363	00
3814	13 Hydræ 6	5	39 41 33	5 187	011	+ 007	11	+ 6 26 32 27	872	349	— 08
3815	Urs Maj 6	4	39 42 16	5 047	095	— 008	4	+ 62 34 16 57	873	559	— 01
3816	Navis 8	3	40 3 18	1 7 7	011	—	3	— 52 28 53 27	896	184	—
3817	— 8	11	40 8 88	1 656	012	—	10	— 54 6 22 90	905	175	—
3818	Pix Naut 7	3	40 16 40	2 380	005	—	3	— 34 1 16 92	911	256	—
3819	135 Cancer 6 7	3	40 16 69	3 759	028	+ 019	3	+ 3 53 44 68	911	412	— 08
3820	Navis 6 7	3	40 21 69	2 197	006	—	3	— 40 31 29 66	917	237	—
3821	Arg m Vel α 5	15	40 26 22	2 032	008	+ 001	9	— 45 26 27 65	922	217	00
3822	Lyncis 8	4	40 35 43	4 213	046	+ 007	4	+ 48 10 57 62	932	461	— 29
3823	Navis 7 8	3	40 38 12	2 152	007	—	3	— 41 57 53 49	9 5	231	—
3824	181 Lyncis 6	4	40 50 65	4 069	040	+ 009	4	+ 44 20 3 45	949	447	— 07
3825	Navis 7 8	3	40 55 08	1 978	009	—	3	— 46 56 53 84	952	211	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d α	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d α	d δ	Annual P M
3826	Navis	67 9	h m s 8 40 54 27	s +2 009	s — 00008	s —	9	q —45 18 6 00	— 12 953	— — 00218	—
3827	—	78 3	40 55 85	1 747	011	—	3	—52 22 15 49	955	185	—
3828	14 Hydræ	B 56 5	41 4 20	3 021	007	000	5	— 2 50 7 52	964	328	— 12
3829	Navis	78 3	41 11 03	1 4 1	014	—	3	—58 7 25 06	973	153	—
3830	Pix Naut	7 3	41 12 88	2 414	004	—	3	—32 47 37 00	975	260	—
3831	Cancer	7 6	41 19 25	3 414	016	+ 013	7	+18 36 41 84	981	369	— 02
3832	Navis	7 3	41 20 89	1 601	012	—	2	—55 15 27 79	983	168	—
3833	Cancer	7 5	41 21 16	3 431	017	— 001	4	+19 26 32 10	983	271	— 04
3834	Navis	67 9	41 30 28	2 159	007	—	7	—41 50 55 67	994	2 1	—
3835	Cancer	9 3	41 36 16	3 415	016	+ 021	2	+18 38 36 20	10 000	369	+ 03
3836	Navis	67 3	41 43 55	2 033	008	—	3	—45 33 2 97	008	217	—
3837	54 Cancer	67 6	41 49 84	3 362	015	+ 010	3	+15 57 26 62	016	363	— 09
3838	—	m 7 4	41 56 15	3 374	015	+ 005	4	+16 36 34 28	023	364	— 04
3839	Navis	8 3	42 2 62	2 131	007	—	3	—42 44 57 63	030	227	—
3840	—	7 10	42 12 8	2 161	007	+ 023	8	—41 51 26 30	041	230	00
3841	Navis	78 3	42 1 76	1 802	010	—	3	—51 18 52 78	047	191	—
3842	1 Cancer	6 3	42 22 18	3 733	027	+ 011	4	+33 5 11 61	051	405	— 03
3843	Urs Maj	6 3	42 25 34	5 211	112	+ 001	4	+65 13 37 17	053	575	— 14
3844	Navis	f 6 3	42 26 51	1 556	013	—	3	—56 9 55 71	057	162	—
3845	Cancer	p 67 3	42 31 47	3 631	023	— 024	3	+28 52 20 86	062	393	— 13
3846	Navis	78 3	42 35 97	2 164	007	—	3	—41 47 36 46	064	231	—
3847	Pix Naut	78 6	42 39 7	2 478	004	—	6	—30 19 22 94	071	265	—
3848	55 Cancer	p 6 5	42 45 47	3 632	023	— 027	5	+28 57 20 7	076	393	— 28
3849	Pix Naut	6 4	43 7 56	2 513	004	+ 018	5	—28 51 8 93	102	268	+ 01
3850	—	67 4	43 9 55	2 432	005	+ 003	4	—32 10 3 22	104	260	— 01
3851	Navis	7 3	43 9 80	1 764	011	—	3	—52 14 35 01	104	185	—
3852	242 Monocer	6 3	43 27 83	2 955	007	+ 008	6	— 6 33 48 75	124	319	+ 01
3853	Navis	7 9	43 28 77	2 136	007	—	6	—42 45 40 68	125	227	+ 0 6B
3854	3 —	H 78 4	43 30 74	2 232	006	+ 009	2	—39 42 35 05	127	237	00
3855	Pix Naut	γ 6 5	43 31 96	2 554	004	— 004	6	—27 6 6 93	128	273	— 01
3856	Navis	78 3	43 39 09	2 266	006	—	3	—38 31 55 67	136	242	—
3857	—	78 7	43 44 81	2 155	007	—	7	—42 12 44 92	141	229	—
3858	Cancer	7 7	43 53 59	3 399	016	+ 004	5	+17 59 11 55	152	366	— 11
3859	Navis	g 6 5	44 5 58	2 073	008	+ 003	4	—44 41 47 43	166	219	00
3860	Cancer	6 4	44 9 63	2 682	025	+ 013	4	+31 11 54 71	170	396	— 05
3861	Cancer	8 3	44 28 47	3 449	017	— 004	4	+20 35 9 20	190	370	— 02
3862	—	78 8	44 31 64	3 401	016	+ 009	5	+18 9 50 69	193	364	— 05
3863	Navis	78 3	44 33 15	2 095	007	—	3	—44 6 30 16	195	222	—
3864	Cancer	9 4	44 34 39	3 341	015	+ 023	4	+15 1 39 96	196	358	— 02
3865	Navis	78 6	44 37 36	2 142	007	—	5	—42 41 57 30	200	227	—
3866	Navis	78 3	44 56 88	2 285	006	—	3	—38 1 3 64	222	243	—
3867	Pix Naut	8 3	44 57 08	2 558	004	—	3	—27 1 30 76	222	272	—
3868	Navis	f 6 3	44 58 05	2 033	008	+ 033	4	—45 54 53 81	223	214	— 07
3869	Hydræ	8 4	45 6 70	3 231	012	+ 021	4	+ 9 2 25 43	233	347	+ 02
3870	—	9 4	45 6 98	3 231	012	+ 007	3	+ 9 2 18 19	233	347	+ 03



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
3871	157 Cancr	7 8	4	h m s 8 45 18 40	s +3 337	s -00016	4	+14 51 49 74	1 946	-00357	-0 06
3872	Lyncis	7	3	45 19 17	4 125	044	4	+46 23 13 46	247	443	- 14
3873	Navis	8	3	45 26 84	1 819	011	3	-51 16 55 27	255	188	—
3874	Lyncis	s 6	3	45 37 67	4 119	044	4	+46 15 29 70	267	442	- 01
875	58 Cancr	p 67	6	45 45 73	3 616	024	5	+28 33 7 85	275	385	- 03
3876	Navis	67	3	45 49 66	2 219	007	3	-40 22 8 56	280	231	—
3877	Cancr	7	8	46 4 80	3 394	017	5	+17 51 14 62	296	360	- 04
878	Navis	67	3	46 11 42	2 346	006	3	-35 55 33 65	0	246	—
3879	—	78	3	46 0 24	2 287	007	3	-38 6 16 50	324	240	—
3880	162 Cancr	7	3	46 30 42	3 335	016	4	+14 48 24 21	324	356	- 04
3881	Navis	89	7	46 30 66	2 167	008	6	-42 7 56 94	324	277	—
3882	16 Hydræ	z 4	29	46 40 24	3 186	012	29	+ 6 34 7 51	335	340	- 06
388	Cancr	6	5	46 44 67	3 733	028	4	+33 32 23 57	340	302	- 03
3884	60 —	6	6	46 54 52	3 288	014	5	+12 15 6 65	51	348	- 02
3885	Navis	7	3	47 13 40	1 974	010	3	-47 44 18 52	372	205	—
3886	Navis	67	3	47 16 32	2 011	009	3	-46 46 23 76	375	209	—
3887	—	6	3	47 23 87	1 536	013	3	-57 0 52 10	384	157	—
3888	246 Monocer	5	3	47 24 59	2 943	007	4	- 7 20 59 59	384	311	- 03
3889	217 Hydræ	9	4	47 24 61	2 943	007	4	- 7 20 36 64	385	311	- 08
3890	Cancr	7	4	47 27 15	3 97	017	7	+18 6 34 24	387	359	00
3891	Urs Maj	p 6	3	47 32 91	5 568	144	4	+68 15 50 67	393	600	- 03
3892	Navis	7	3	47 40 84	2 241	007	3	-39 49 28 49	401	246	—
3893	—	7	3	47 41 35	1 820	011	3	-51 30 28 2	402	186	—
3894	169 Cancr	7	3	47 51 19	3 390	017	4	+17 46 24 52	412	358	- 05
3895	9 Urs Maj	3 4	12	47 52 48	4 202	048	21	+48 41 1 22	413	446	- 28
3896	167 Cancr	6	3	47 56 24	3 665	026	4	+30 51 43 47	417	388	+ 01
3897	62 —	6	4	48 2 44	3 355	016	5	+15 57 1 53	424	353	+ 04
3898	Navis	6	3	48 19 20	2 011	009	3	-46 53 45 24	443	209	—
3899	63 Cancr	6	5	48 22 04	3 359	016	3	+16 12 33 88	446	354	+ 04
3900	Pix Naut	7 8	3	48 23 11	2 414	006	3	-33 30 51 10	448	252	—
3901	Pix Naut	d 6	4	48 27 09	2 564	004	7	-27 3 1 39	453	268	- 09
3902	Navis	7	3	48 40 63	1 600	013	3	-56 1 38 99	466	162	—
3903	—	8	3	49 3 75	1 846	011	3	-51 4 28 08	491	189	—
3904	Cancr	56	4	49 23 61	3 714	028	4	+33 3 13 37	514	393	- 06
3905	65 —	5	14	49 27 44	3 290	014	19	+12 29 30 71	518	345	- 01
3906	Navis	7	3	49 31 98	2 103	009	3	-44 24 48 88	522	216	—
3907	Cancr	7	6	49 51 08	3 406	017	5	+18 46 20 73	542	356	- 10
3908	Lyncis	n 56	6	49 54 14	973	038	8	+42 25 48 83	545	418	- 31
3909	Navis	7	3	49 55 88	2 342	006	3	-36 29 32 17	547	242	—
3910	—	67	3	50 1 99	1 382	014	3	-59 43 37 51	554	140	—
3911	177 Cancr	67	3	50 22 12	3 311	015	4	+13 42 33 86	576	347	- 17
3912	Navis	9	1	50 40 63	2 166	008	4	-42 37 23 13	595	223	—
3913	—	78	3	50 43 86	1 859	011	3	-50 57 28 58	593	190	—
3914	—	67	7	50 44 04	1 521	013	6	-57 36 39 50	598	154	—
3915	250 Monocer	6	4	50 59 43	2 799	005	4	-15 30 27 28	615	292	+ 12



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> s	<i>d</i> s	Annual P M
3916	Cncr	6	3	h m	s	s	4	°	—	—	—
3917	Navis	5	3	8 51 16 04	+ 3 705	— 00028	4	+ 32 53 29 4	1 633	— 00388	000
918	—	6	3	51 18 19	1 371	015	3	— 60 05 7 30	635	139	—
3919	—	8	3	51 20 55	1 812	012	3	— 52 53 30 64	637	184	—
3920	Hydræ	9	4	51 5 70	2 137	009	3	— 45 37 53 54	653	219	—
3921	Navis	7 8	3	51 37 05	3 0 8	008	4	— 1 54 36 71	654	316	000
922	—	8 9	7	51 37 88	1 942	011	3	— 49 2 51 00	655	200	—
392	Cancr	6 7	4	51 54 99	1 337	015	7	— 60 54 26 45	674	137	—
3924	Pix Naut	6 7	3	51 57 71	3 603	024	4	+ 28 32 49 07	678	374	— 17
3925	Urs Maj	4 5	13	52 15 64	2 548	005	3	— 28 10 8 69	697	262	—
3926	Cancr	7	5	52 19 58	4 148	048	18	+ 47 48 9 95	701	434	— 06
3927	Navis	6	3	52 27 51	3 385	017	4	+ 17 43 22 25	710	352	— 08
3928	65 Hydræ	6 7	5	52 27 75	1 989	010	3	— 47 56 14 25	710	202	—
3929	—	9	4	52 48 52	3 178	012	4	+ 6 16 58 70	732	329	— 06
3930	Arg in Car b	5	12	52 55 68	3 038	008	4	— 1 55 2 40	740	315	— 01
3931	Navis	8	5	52 56 19	1 475	014	11	— 58 55 40 30	741	148	—
3932	59 Cancr	6	8	53 1 11	1 476	014	5	— 58 35 27 36	745	148	—
3933	Hydræ	8 9	3	5 4 93	3 527	022	5	+ 25 5 48 74	749	365	— 08
3934	Navis	7 8	7	53 6 51	3 178	012	4	+ 6 17 42 94	751	329	— 04
3935	Hydræ	8	4	53 15 51	1 927	011	7	— 49 36 46 67	753	196	—
3936	Navis	5 6	3	5 14 96	3 057	009	4	— 0 49 59 00	760	316	— 10
3937	Urs Maj	6	3	53 16 78	2 042	009	3	— 46 35 54 22	762	208	—
3938	Navis	7 8	7	53 47 88	5 418	139	4	+ 67 31 39 86	795	563	— 14
3939	Hydræ	8 9	3	53 51 25	2 007	010	7	— 47 39 1 34	798	203	—
3940	428 Navis	6	4	53 53 24	2 939	007	4	— 7 43 38 87	800	502	— 05
3941	Navis	8 9	3	53 56 21	2 239	007	4	— 40 56 53 19	804	228	— 10
3942	Cancr	9	8	54 10 04	1 737	012	3	— 53 59 43 00	819	173	—
3943	Navis	6 7	3	54 11 29	3 328	016	8	+ 14 49 51 34	820	343	— 08
3944	Cancr	8	2	54 19 02	2 320	007	3	— 37 46 37 81	828	236	—
3945	Navis	7	3	54 19 04	3 598	024	4	+ 28 32 45 32	828	372	— 06
3946	Navis	7 8	3	54 22 35	2 183	008	3	— 42 31 53 64	831	221	—
3947	—	7	3	54 35 69	1 882	011	3	— 50 51 48 61	845	189	—
3948	—	6 7	4	54 37 41	1 961	011	3	— 48 54 58 25	846	198	—
3949	Arg in Car b <sup>2</sup>	5	17	55 13 96	2 224	007	4	— 41 13 9 83	855	225	—
3950	Lyncis	9 10	1	55 21 15	1 500	013	12	— 58 27 15 13	892	147	—
3951	Navis	7 8	3	55 21 35	3 855	034	1	+ 33 5 41 87	893	397	+ 14
3952	—	8	8	55 27 77	1 884	011	3	— 50 54 40 83	899	189	—
3953	189 Cancr	7	3	55 36 30	1 932	011	7	— 49 47 29 87	908	194	—
3954	Urs Maj	6	3	55 38 68	3 267	014	4	+ 11 30 4 43	910	334	— 09
3955	Navis	7 8	7	55 46 06	5 430	142	4	+ 67 47 46 37	919	563	— 05
3956	Monocer	8	3	55 47 43	2 298	007	7	— 38 45 24 06	920	233	—
3957	Pix Naut	7	3	55 49 66	2 835	005	3	— 13 47 19 73	922	289	+ 09
3958	Lyncis	6	12	55 55 64	2 625	004	3	— 24 51 19 05	928	267	—
959	Navis	7 8	6	56 0 69	3 853	034	10	+ 39 6 21 77	934	396	— 09
3960	191 Cancr	7	3	56 7 15	1 968	010	5	— 48 55 56 90	941	197	—
				56 29 44	3 384	017	4	+ 18 2 34 67	965	545	— 07

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
3961	Navis	78	3	h m s	s	s	3	—42 3 28 63	13 966	—00 22	—
3962	—	67	3	8 56 31 39	+2 205	—00008	3	—51 32 30 51	973	184	—
3963	—	67	3	56 37 9	1 863	011	3	—60 19 3 84	995	160	—
3964	Urs Maj	6	7	56 58 18	1 390	011	7	+52 15 51 27	14 009	444	—05
3965	195 Cancr	7	3	57 11 27	4 308	059	4	+15 55 47 24	010	340	—06
3966	Urs Maj	56	4	57 11 77	5 344	016	4	+64 10 58 88	012	513	—10
3967	18 Hydæ	6	8	57 13 66	5 049	108	5	+544 49 34	015	23	—05
3968	Cancr	7	4	57 17 16	3 167	012	4	+15 2 26 63	033	339	—12
3969	Navis	7	3	57 35 94	3 342	016	3	—49 2 46 50	043	197	—
3970	Cancr	6	3	57 45 40	1 971	011	4	+30 18 44 24	064	370	—02
3971	Arg in Vel c	6	27	58 28 13	2 070	010	13	—46 26 38 02	088	206	—
3972	Cancr	6	4	58 28 33	5 724	031	1	+34 32 51 57	102	379	—14
3973	76 —	56	6	58 42 33	5 724	031	6	+11 19 40 30	108	329	+04
3974	74 —	9	7	58 48 51	3 261	014	8	+15 22 18 37	122	336	—05
3975	75 —	67	5	59 0 59	3 3 2	016	5	+27 18 25 27	125	561	—37
3976	Navis	7	7	59 3 90	5 561	023	7	—46 9 42 03	128	207	—
3977	—	78	3	59 6 65	2 082	010	3	—51 51 4 52	144	183	—
3978	—	8	3	59 21 91	1 864	012	3	—61 42 0 41	160	140	—
3979	Hydæ	89	4	59 38 24	1 512	016	4	—148 51 34	162	307	00
3980	78 Cancr	7	10	59 40 57	3 041	008	5	+18 8 0 46	168	340	—10
3981	Pis Vol	a 5	7	59 46 87	3 381	017	10	—65 44 17 02	171	105	—
3982	79 Cancr	6	6	59 49 61	0 971	020	4	+22 39 42 90	173	349	—08
3983	77 —	56	7	59 51 71	3 466	020	5	+22 42 29 85	173	349	—03
3984	Navis	8	3	59 51 75	3 467	020	3	—55 41 6 36	177	166	—
3985	—	89	3	59 55 47	1 685	013	3	—49 37 44 27	191	194	—
3986	Navis	89	3	9 0 7 94	1 959	011	3	—49 29 10 73	202	194	—
3987	—	7	3	0 18 66	1 966	011	3	—57 11 46 43	207	157	—
3988	—	89	4	0 24 08	1 606	013	4	—42 50 23 91	219	216	+06
3989	Hydæ	L 6	9	0 35 33	2 197	009	10	—7 55 33 54	227	295	—01
3990	209 Cancr	67	6	0 37 80	2 940	006	4	+12 13 53 99	232	327	—07
3991	Pix Naut	56	11	0 47 97	3 275	014	3	—25 11 44 07	232	262	+07
3992	Navis	78	3	0 48 27	2 628	004	3	—47 15 34 17	240	202	—
3993	Urs Maj	c 6	3	0 55 95	2 051	010	4	+62 5 44 75	259	490	—03
3994	Pix Naut	7	4	1 13 72	4 847	096	3	—25 10 29 09	272	262	—01
3995	20 Hydæ	L 6	4	1 26 84	2 630	004	4	—8 7 16 51	277	295	+01
3996	Pix Naut	7	3	1 31 71	2 987	007	3	—26 6 13 35	278	250	—
3997	Navis	8	3	1 32 97	2 611	004	3	—51 52 8 41	280	182	—
3998	—	7	3	1 34 90	1 875	010	3	—36 41 45 44	281	234	—
3999	—	7	3	1 35 85	2 371	007	3	—48 58 9 31	290	212	—
4000	—	λ 34	12	1 45 19	2 166	009	10	—42 46 11 90	302	216	—13
4001	Navis	8	3	1 56 24	2 204	009	3	—58 32 39 92	316	140	—
4002	Pix Naut	8	4	2 9 66	1 539	013	4	—25 8 10 69	338	261	00
4003	211 Cancr	67	3	2 31 55	2 632	004	3	+18 42 57 13	346	337	+02
4004	Navis	67	3	2 40 27	3 388	018	3	—56 48 3 03	355	158	—
4005	—	78	3	2 48 16	1 644	012	3	—59 35 52 29	355	143	—
				2 48 29	1 479	013					

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>°</sup>		<sup>°</sup>	
4006	Navis 7	6	9 2 56 37	+1 936	— 00010	—	6	— 50 32 56 73	14 563	— 00189	—
4007	Pix Naut 6	5	2 57 7	2 539	005	+ 010	7	— 29 41 44 27	364	250	— 03
4008	Lyncis o 6	4	2 58 94	3 969	043	+ 005	4	+ 43 53 31 78	566	397	— 11
4009	Navis 7 8	5	3 5 76	1 804	011	—	5	— 53 37 39 35	373	174	—
4010	— 7 8	5	3 10 36	1 550	012	—	4	— 58 29 8 40	378	149	—
4011	81 Cancr π 6 7	11	3 15 40	3 352	016	— 039	5	+ 15 39 21 60	383	329	+ 11
4012	Navis 8	5	3 25 78	1 550	012	—	5	— 58 31 10 93	393	149	—
4013	Urs Maj B 6	4	3 32 84	4 527	076	— 005	4	+ 57 25 8 61	400	456	— 09
4014	Hydræ 7	5	3 42 06	2 068	007	+ 006	2	— 6 18 30 41	409	296	— 09
4015	Cancr 6	5	4 11 13	3 445	020	—	5	+ 21 57 30 58	459	341	—
4016	Navis 7	3	4 12 57	2 013	010	—	3	— 48 45 11 80	441	197	—
4017	18 Urs Maj e 5	11	4 15 91	4 381	068	+ 007	11	+ 54 41 48 74	444	441	+ 02
4018	Hydræ 8	4	4 16 34	2 969	007	+ 020	4	— 6 15 26 30	445	295	— 07
4019	21 — K 6	5	4 16 97	2 967	007	+ 007	5	— 6 26 16 61	445	295	— 07
4020	Monocer 7	4	4 25 67	2 760	008	+ 011	4	— 19 4 36 76	454	271	+ 03
4021	Navis 6 7	3	4 32 95	2 019	009	—	3	— 48 37 11 98	462	196	—
4022	Arg in Car G 5	9	4 40 17	0 2 1	058	—	10	— 71 56 21 98	469	024	—
4023	Navis 6 7	1	4 43 83	1 911	010	—	1	— 51 24 53 81	475	183	—
4024	Hydræ 9	1	4 47 05	3 144	011	+ 019	3	+ 4 29 58 37	476	310	— 01
4025	Cancr 9	5	4 50 52	3 516	011	+ 015	3	+ 25 41 26 88	480	348	— 03
4026	Navis 7 8	6	4 50 86	2 220	009	—	4	— 42 35 36 91	480	215	—
4027	— 7	7	5 0 11	1 556	012	—	7	— 58 36 5 19	489	148	—
4028	— 8	6	5 0 94	2 221	009	—	5	— 42 35 51 85	490	215	—
4029	150 Lyncis 6	4	5 4 34	3 726	031	+ 024	4	+ 35 18 31 65	495	570	— 04
4030	445 Navis 6	3	5 5 65	2 172	008	+ 004	4	— 44 11 44 55	494	210	— 16
4031	Hydræ 7 8	4	5 11 40	2 328	005	+ 009	4	— 14 44 39 55	500	278	+ 07
4032	Navis 6	3	5 15 90	2 334	006	—	3	— 38 35 9 25	505	227	—
4033	— 6 7	4	5 43 44	2 120	009	—	4	— 45 54 36 65	533	205	—
4034	22 Hydræ θ 4 5	16	5 46 70	3 119	010	+ 019	19	+ 3 0 23 93	536	306	— 28
4035	Pix Naut 7	3	5 58 35	2 531	004	—	3	— 30 23 23 93	548	246	—
4036	82 Cancr π 6	7	6 6 80	3 328	016	+ 004	5	+ 15 37 17 42	557	325	— 06
4037	Hydræ 8	4	6 14 57	2 842	005	+ 007	4	— 14 0 57 66	565	279	— 02
4038	Navis 6 7	3	6 20 13	2 147	008	—	3	— 45 10 19 72	570	206	—
4039	— 6 7	3	6 24 54	2 216	008	—	3	— 42 56 15 60	574	213	—
4040	59 Urs Maj 6	4	6 24 62	4 074	048	— 004	4	+ 47 29 56 63	574	401	— 01
4041	Hydræ 8	4	6 28 61	3 009	008	+ 014	4	— 3 51 36 15	578	295	+ 11
4042	Arg in Car α 5	11	6 37 73	1 585	012	—	14	— 58 17 35 03	588	150	—
4043	Hydræ 7	6	6 48 10	2 941	007	+ 008	4	— 8 4 39 74	598	288	— 10
4044	Navis 7 8	3	6 56 65	2 357	006	+ 014	4	— 37 56 16 87	606	227	— 06
4045	— 6 7	3	7 1 95	1 644	012	—	3	— 57 17 36 25	612	154	—
4046	Navis 6	3	7 5 71	2 258	007	—	3	— 41 35 52 37	616	217	—
4047	Cancr 8	4	7 10 90	3 395	018	+ 001	4	+ 19 29 36 78	621	234	— 00
4048	Hydræ 7	2	7 27 96	2 941	007	— 001	4	— 8 3 34 35	638	287	+ 02
4049	Arg in Car 5	13	7 31 21	1 578	014	—	18	— 61 38 28 27	642	140	—
4050	60 Urs Maj 7	3	7 47 52	4 682	088	+ 013	4	+ 60 28 11 1	658	476	— 01

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
4051	Navis	7 3	h m s	s	s	s	8	—	—	—	—
4052	—	7 8	9 7 47 60	+2 104	—00009	—	3	—46 9 53 58	14 658	—00 202	—
4053	—	6 7	8 0 69	1 868	011	—	3	—52 49 33 63	671	1 6	—
4054	—	7 3	8 4 13	2 207	008	—	3	—43 27 55 94	674	211	—
4055	—	z 67 3	8 6 06	2 426	006	—	3	—35 16 51 08	676	233	—
			8 15 62	2 235	008	+ 008	3	—42 32 49 50	686	213	— 04
4056	Navis	k 6 4	8 22 65	2 387	006	+ 002	4	—36 55 11 0	693	229	— 02
4057	23 Hydræ	K 6 6	8 30 12	2 981	007	+ 004	5	— 54 0 6 60	700	288	— 00
4058	38 Lyncis	p 4 11	8 33 30	3 769	0 4	+ 051	1	+37 29 43 86	703	366	— 21
4059	Navis	7 3	8 55 96	2 229	007	—	3	—42 47 5 11	706	212	—
4060	24 Hydræ	6 6	8 36 05	2 942	006	—011	5	— 8 3 35 04	706	286	— C2
4061	Navis	6 6	8 36 60	1 573	012	—	6	—58 44 5 26	707	146	—
4062	Pix Naut	67 3	8 43 61	2 489	005	—	3	—32 38 20 26	713	2 8	—
4063	63 Urs Maj	67 3	8 50 71	4 285	062	+ 015	4	+53 8 25 15	720	417	— 04
4064	Leonis	7 6	8 53 86	3 267	014	+ 007	5	+12 11 16 88	723	312	— 04
4065	Pix Naut	7 8 4	9 1 54	2 584	004	—	4	—28 12 7 25	731	248	—
4066	Arg m Vel	l 5 12	9 7 01	2 565	005	+ 008	4	—37 53 9 85	756	226	+ 10
4067	Navis	k 6 3	9 9 34	2 394	005	+ 012	4	—56 43 44 13	758	229	— 02
4068	64 Urs Maj	67 4	9 13 94	4 229	059	—003	7	+51 57 0 23	743	412	+ 10
4069	Navis	7 3	9 16 84	2 169	008	—	3	—44 52 18 31	746	206	—
4070	—	7 8 1	9 17 48	2 388	005	+ 015	1	—36 56 44 47	746	229	— 01
4071	Hydræ	7 4	9 18 41	2 847	005	+ 916	4	—13 53 16 86	747	274	— 03
4072	Navis	6 6	9 24 84	1 783	010	—	6	—54 5 17 61	754	165	—
4073	Hydræ	M 7 2	9 32 73	2 891	005	—002	4	—11 16 21 84	762	277	— 08
4074	155 Lyncis	7 3	9 33 48	4 229	059	+ 003	2	+51 59 26 27	763	410	+ 07
4075	2 Leonis	67 7	9 35 62	5 531	024	+ 001	7	+26 56 32 02	765	340	— 10
4076	83 Cancr	q 6 8	9 45 84	5 372	017	—001	5	+18 24 1 17	774	323	— 22
4077	Navis	67 3	10 17 70	2 212	007	—	3	—43 34 45 63	806	215	—
4078	Leonis	89 4	10 21 58	3 548	024	—011	4	+27 51 23 96	810	342	— 03
4079	Navis	67 5	10 29 38	2 348	006	—	—	—38 42 4 66	818	223	—
4080	224 Cancr	7 3	10 37 88	3 238	014	+ 003	4	+10 28 51 37	825	307	— 02
4081	Navis	67 3	10 46 57	1 647	011	—	3	—57 42 9 65	854	152	—
4082	—	7 3	10 55 89	1 692	011	—	3	—56 53 28 37	848	155	—
4083	—	7	10 55 91	2 193	007	—	3	—44 19 25 48	843	207	—
4084	40 Lyncis	r 45 1	10 59 04	3 702	031	—016	15	+35 5 6 62	846	355	— 07
4085	Navis	7 3	11 2 82	2 041	009	—	3	—48 53 27 05	850	192	—
4086	Hydræ	7 8 3	11 10 67	3 164	007	+ 012	4	+ 5 54 33 43	858	300	+ 03
4087	37 Urs Maj	7 4	11 14 58	4 150	055	+ 014	4	+50 14 26 28	862	398	— 12
4088	226 Cancr	7 4	11 20 31	3 394	018	+ 015	4	+19 47 4 71	868	325	— 01
4089	Navis	$\beta$ 2 15	11 21 73	0 728	035	—	5	—69 2 17 08	869	073	—
4090	—	g 56 3	11 32 68	1 698	011	—	3	—56 51 10 19	879	156	—
4091	Leonis	7 13	11 33 98	3 506	023	—	9	+25 51 52 73	880	336	—
4092	Hydræ	67 3	11 46 07	2 829	004	+ 017	4	—15 8 22 0	892	271	— 06
4093	—	M <sup>2</sup> 56 5	11 49 74	2 892	005	+ 011	5	—11 16 55 64	896	277	— 03
4094	Navis	7 6	12 0 38	2 178	008	—	5	—44 56 43 21	906	205	—
4095	Hydræ	7 4	12 8 64	3 085	009	+ 015	4	+ 0 52 37 63	914	294	— 02

*of the Principal fixed Stars*

XIII

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
4096	Leonis 7 8	4	9 12 17 78	+ 5 291	- 00015	+ 018	4	+ 13 48 38 62	14 923	- 00311	- 0 07
4097	Hydræ 7	4	12 18 0	2 931	006	+ 013	4	- 8 54 50 66	923	278	- 04
4098	68 Urs Maj 6 7	3	12 21 35	4 956	113	- 010	4	+ 64 38 58 51	926	478	- 05
4099	27 Hydræ 5 6	5	12 25 77	2 932	006	+ 008	5	- 8 51 35 15	9 0	278	- 15
4100	Navis K 6 7	3	12 36 65	1 944	009	---	3	- 50 21 35 18	941	185	---
4101	Navis 2	22	12 40 59	1 611	011	---	15	- 58 35 7 61	945	147	---
4102	Dr conis 5	10	12 55 36	9 449	824	- 055	10	+ 82 3 0 22	959	900	+ 56
4103	Pix Naut 7 8	3	12 58 23	2 484	005	---	3	- 3 24 29 27	962	233	---
4104	Hydræ 8 9	6	13 7 21	2 834	004	+ 018	5	- 14 55 0 27	971	267	- 13
4105	Navis 8	3	13 15 77	2 108	007	---	3	- 47 16 58 58	980	195	---
4106	Pix Naut k 6	4	13 45 50	2 537	004	- 001	3	- 31 3 45 23	15 008	235	+ 05
4107	Navis 6 7	1	13 52 36	2 406	004	---	1	- 36 52 58 29	014	223	---
4108	73 Urs Maj 7	4	13 5 52	4 324	069	+ 004	4	+ 54 43 11 81	015	410	- 09
4109	10 Leo Min 7 8	3	13 58 15	3 501	023	- 007	1	+ 25 53 0 39	020	331	- 05
4110	Navis 7 8	3	14 6 76	2 146	007	---	3	- 46 15 17 49	029	198	---
4111	Navis 7	6	14 11 14	2 202	006	---	7	- 44 28 55 03	030	204	---
4112	Pix Naut 5	14	14 11 68	2 653	003	+ 012	7	- 25 15 59 20	033	247	+ 15
4113	Navis 7	3	14 0 85	1 832	009	---	3	- 54 29 25 75	052	165	---
4114	Leo Min 6 7	3	14 30 86	3 514	024	+ 014	4	+ 26 37 20 76	052	331	- 03
4115	Hydræ 9	2	14 39 00	3 136	011	+ 010	---	+ 4 12 ---	060	293	---
4116	Hydræ 7	8	14 40 11	3 136	011	+ 003	12	+ 4 12 6 85	061	293	- 04
4117	112 --- 6 7	3	14 42 56	3 202	013	- 007	4	+ 8 25 1 83	063	299	- 10
4118	--- 6 7	4	14 48 02	2 929	006	+ 001	4	- 9 8 13 52	068	273	- 07
4119	--- 7	6	14 59 46	3 162	012	+ 022	5	+ 5 55 21 60	079	295	+ 01
4120	1 Leonis 5	10	15 1 96	3 518	024	+ 002	10	+ 26 53 16 43	082	351	- 08
4121	Navis 8	3	15 4 99	1 833	009	---	3	- 54 33 21 03	085	164	---
4122	Leonis 7	10	15 27 62	3 400	018	---	7	+ 20 29 42 93	107	18	---
4123	Navis 6 7	3	15 31 15	2 293	006	---	3	- 41 29 32 57	110	211	---
4124	Hydræ 9 10	3	15 40 32	3 000	008	- 006	4	- 4 39 28 92	119	279	+ 02
4125	Urs Maj 8 9	4	15 57 70	4 062	050	- 002	4	+ 48 28 49 15	136	382	- 07
4126	Pix Naut 5 6	5	16 4 30	2 602	005	+ 005	5	- 28 7 53 80	142	239	+ 02
4127	Navis 6 7	3	16 23 03	2 180	006	---	3	- 45 20 44 84	161	200	---
4128	Leonis 7	6	16 23 19	3 344	017	000	5	+ 17 17 34 42	161	310	- 05
4129	Navis 8 9	3	16 23 39	1 834	009	---	3	- 54 42 0 96	161	164	---
4130	--- 7 8	3	16 30 41	1 473	015	---	3	- 61 17 34 16	167	130	---
4131	Hydræ 9	3	16 44 44	3 148	011	+ 004	4	+ 4 59 33 57	180	291	+ 07
4132	Navis 6 7	3	16 49 52	1 832	009	---	3	- 54 48 55 58	185	164	---
4133	--- k 6	3	16 59 14	1 450	014	---	3	- 61 42 10 93	194	130	---
4134	--- 3	10	17 0 65	1 856	008	---	7	- 54 18 32 10	196	166	---
4135	--- 7	3	17 7 70	2 413	005	---	3	- 37 3 8 52	203	220	---
4136	28 Hydræ A 6	5	17 9 21	3 004	008	+ 006	5	- 4 24 36 19	205	277	- 11
4137	--- 9	3	17 15 59	2 984	007	+ 009	4	- 5 41 47 05	210	276	- 05
4138	Navis 8	3	17 18 99	1 554	010	---	3	- 60 7 40 56	213	149	---
4139	Leonis 8	3	17 28 21	3 344	017	+ 017	4	+ 17 24 30 17	222	310	+ 02
4140	Navis 6 7	3	17 35 51	2 119	006	---	3	- 47 34 53 89	229	198	---

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M
4141	Navis	67 3	h m s 9 17 42 31	+2 163	-00006	—	3	-46 12 11 01	15 235	-00196	—
4142	—	78 3	17 44 23	2 374	004	—	3	-38 43 3 00	237	215	—
4143	—	7 4	17 46 0	1 951	008	—	4	-52 10 50 35	239	175	—
4144	75 Urs Maj	6 3	17 49 12	3 981	, 046	+ 011	4	+ 46 19 8 76	242	579	— 13
4145	Leonis	78 3	17 5 52	3 304	016	+ 006	4	+ 15 0 54 77	245	302	— 14
4146	121 Hydræ	67 3	17 58 19	3 060	009	+ 002	4	- 0 45 15 18	250	281	— 03
4147	Pix Naut	8 7	18 8 98	2 604	003	—	7	-28 16 14 45	260	236	—
4148	Navis	8 3	18 10 74	2 257	005	—	3	-43 10 33 63	262	204	—
4149	23 U s Maj	h 4 15	18 26 05	4 831	109	+ 029	13	+ 63 46 37 59	276	451	— 02
4150	Navis	67 3	18 28 69	2 000	007	—	3	-51 1 48 83	278	, 180	—
4151	Navis	7 3	18 55 36	2 258	005	—	3	-43 16 8 64	304	204	—
4152	Pix Naut	7 3	19 4 06	2 586	, 003	—	3	-29 19 25 48	, 13	232	—
4153	77 Urs Maj	6 4	19 8 59	5 883	216	+ 021	4	+ 72 55 49 61	17	560	— , 12
4154	122 Hydræ	67 3	19 9 93	2 942	006	+ 015	4	- 8 30 40 67	318	268	— 09
4155	30 —	2 91	19 28 85	2 951	, 006	+ 009	118	- 7 56 49 13	336	268	+ 01
4156	Pix Naut.	67 3	19 33 90	2 611	003	—	3	-28 4 32 54	341	234	—
4157	2 Leonis	67 4	19 36 98	3 219	005	+ 019	5	+ 9 46 1 35	344	294	— 08
4158	Pix Naut.	78 3	19 41 34	2 508	003	—	3	-33 11 0 24	347	224	—
4159	3 Leonis	67 7	19 41 79	3 206	006	+ 007	5	+ 8 54 13 21	348	292	— 15
4160	24 Urs Maj	d 5 13	19 44 54	5 508	172	-044	5	+ 70 32 54 05	351	520	00
4161	Navis	7 10	19 54 91	1 520	011	—	10	-60 56 15 56	360	, 133	—
4162	478 —	67 3	19 59 08	2 355	003	-003	4	-39 47 24 10	364	, 211	00
4163	—	7 3	20 2 99	2 310	003	—	3	-41 32 19 92	368	207	—
4164	—	7 3	20 6 13	1 899	007	—	3	-53 45 10 72	371	167	—
4165	—	7 3	20 13 84	2 149	005	—	3	-47 2 47 57	378	193	—
4166	Navis	78 3	20 27 92	2 256	004	—	3	-43 31 36 53	391	203	—
4167	—	78 3	20 39 46	1 929	007	—	3	-53 7 39 51	402	170	—
4168	17 Leo Min	6 3	20 43 79	3 657	030	+ 009	4	+ 34 22 34 21	406	334	— 10
4169	31 Hydræ	56 6	20 46 52	3 040	008	+ 029	5	- 2 3 5 40	409	275	— 08
4170	—	89 3	20 46 57	3 041	008	+ 021	2	- 2 2 0 69	409	275	— 06
4171	Antl Pneum	17 6	20 47 98	2 487	003	—	6	-34 17 0 20	410	222	—
4172	Navis	78 6	20 52 02	2 034	006	—	6	-50 27 59 97	414	182	—
4173	—	6 3	20 56 37	1 949	007	—	3	-52 39 55 89	417	172	—
4174	126 Hydræ	67 3	21 2 67	3 049	008	+ 006	4	- 1 29 16 60	424	276	— 01
4175	Navis	78 5	21 9 07	2 123	006	—	5	-47 58 44 83	430	186	—
4176	Navis	7 3	21 20 58	1 516	011	—	3	-61 14 24 41	440	134	—
4177	Leo Min	6 3	21 28 71	3 687	032	-005	4	+ 35 49 40 89	448	3 8	— 15
4178	Navis	7 3	21 38 01	1 914	007	—	3	-53 38 14 06	457	168	—
4179	Urs Maj	var 4	21 40 51	5 832	212	-001	1	+ 72 48 44 16	459	540	— 13
4180	25 —	3 7	21 46 63	4 178	062	-096	8	+ 52 25 28 04	465	382	— , 53
4181	Urs Maj	7 3	22 0 38	4 090	054	+ 022	4	+ 50 9 38 49	477	571	— 08
4182	Navis	7 4	22 13 00	1 665	008	—	4	-58 51 49 31	489	147	—
4183	4 Leonis	h 45 11	22 17 84	3 443	0 2	+ 005	7	+ 23 41 29 39	494	310	— 08
4184	Pix Naut	7 3	22 22 48	2 659	003	+ 004	4	-25 52 24 70	498	236	— 05
4185	Navis	8 3	22 25 96	2 229	004	—	3	-44 46 46 78	501	198	—



*of the Principal fixed Stars*

XCV

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d \alpha$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
4186	Antl Pneum 6	3	h m 9 22 26 59	+2 472	-00002	+ 002	4	-35 13 58 77	15 501	-00218	-0 15
4187	Navis 8	3	22 31 57	2 229	004	—	3	-44 46 56 01	506	196	—
4188	— 7 8	3	22 35 17	1 954	006	—	3	-52 47 57,95	509	170	—
4189	Pix Naut 6	4	22 35 64	2 660	003	+ 004	4	-25 52 10 54	510	234	— 03
4190	Hydræ 8 9	4	22 41 08	2 998	008	+ 012	3	-4 56 32 37	515	267	+ 05
4191	5 Leonis $\epsilon$ 5	12	23 2 80	3 252	015	-004	14	+12 1 35 65	506	289	+ 12
4192	6 — $\delta$ 6	9	23 6 59	3 227	014	+ 011	5	+10 26 21 47	539	287	— 07
4193	Arg in Car $\eta$ 5	13	23 9 34	1 321	016	—	9	-64 12 57 68	542	119	+0,7T
4194	19 Leo Min 6	2	23 21 40	3 712	033	+ 005	4	+37 12 47,32	552	332	— ,16
4195	Urs Maj F 5 6	3	23 28 46	4 182	063	-005	4	+52 46 48 57	559	377	— 07
4196	2 Hydræ 6	7	23 34 24	065	, 009	+ 011	6	-0 27 38 52	564	, 273	— 03
4197	Navis 7	3	23 34 74	2 278	, 003	—	3	-43 14 16 96	565	, 199	—
4198	Leonis 5	4	23 37 72	3 540	, 026	-004	5	+29 5 41 3	568	, 316	— 01
4199	Navis 8	8	23 40 69	2 135	004	—	7	-47 59 35 49	571	, 187	—
4200	Antl Pneum $\zeta$ 6 7	7	23 42 35	2 561	, 003	+ 005	4	-31 9 56 97	572	, 224	+ 13
4201	10 Leo Min $\delta$ 5	9	24 5 57	3 708	033	+ 001	10	+37 7 31 37	593	, 331	— 13
4202	Hydræ 8	4	24 9 49	3 109	010	+ 014	3	+ 2 35 28 77	597	, 275	+ 01
4203	Navis $\psi$ 4 5	10	24 12 86	2 372	, 002	+ 001	8	-39 44 52 62	600	, 207	+ 06
4204	— 7	3	24 20 89	2 236	, 003	—	3	-44 50 56 19	610	, 194	—
4205	— 6 7	3	24 27 81	2 042	006	—	3	-50 47 42 04	614	, 177	—
4206	Antl Pneum $\zeta$ 6 7	2	24 28 95	2 564	003	-017	4	-31 8 51 28	615	, 224	— ,02
4207	Navis 6 7	9	24 38 13	1 523	011	—	9	-61 33 11 03	628	, 134	—
4208	21 Leo Min 5 6	4	24 44 68	3 783	, 036	-002	4	+40 20 56 61	629	, 337	— ,07
4209	Pix Naut 6 7	3	25 5 43	2 628	, 002	—	3	-27 54 13 79	648	, 228	—
4210	Navis 7 8	3	25 21 46	2 168	, 004	—	3	-47 13 40 62	662	, 187	—
4211	Navis 7	3	25 22 27	2,413	, 002	—	3	-38 12 44,58	663	, 209	—
4212	— 6 7	10	25 24 38	1 523	, 011	—	10	-61 38 19,46	665	, 132	—
4213	22 Leo Min 6	3	25 44 48	3 691	, 0 3	-046	8	+36 38 5 47	683	, 327	— ,40
4214	490 Navis 6	3	25 46 71	2 374	002	000	4	-39 55 21 20	686	, 204	— ,07
4215	Sextantis 9	4	25 54 55	3 202	, 013	+ 007	4	+ 8 55 2 18	693	, 279	— ,04
4216	35 Leonis 7	4	26 1 64	3 269	016	-003	4	+13 23 9 59	700	, 285	— 04
4217	Navis 8	3	26 4 21	2 164	, 004	—	3	-47 28 5 90	702	, 185	—
4218	Arg in Vel N 5	18	26 12 84	1 821	, 006	—	20	-56 18 30 85	710	, 154	—
4219	33 Hydus 6	5	26 18 79	2 995	007	+ 015	5	-5 10 56,51	716	, 263	— ,16
4220	187 Camelop 6 7	3	26 25 81	7,297	451	+ 026	4	+78 52 42 53	722	, 650	+ ,06
4221	7 Leonis 6 7	8	26 51 43	3 295	017	+ 007	5	+15 6 44 14	744	, 186	— ,06
4222	Navis 8	4	26 51 76	1 829	006	—	4	-56 15 39,83	744	, 154	—
4223	Leo Min 6 7	4	26 54 15	3 587	028	+ 002	4	+31 53 48 10	746	, 316	— 09
4224	Navis 7	3	27 22 68	1 930	005	—	3	-54 6 7,04	772	, 164	—
4225	88 Urs Maj 6	7	27 34 99	5 769	218	-001	4	+72 59 42 19	783	, 510	— ,09
4226	Navis 7 8	7	27 44 87	1 831	006	—	7	-56 21 52 ,3	792	, 154	—
4227	— 8 9	8	27 48 69	2 122	004	—	7	-49 1 32,06	796	, 182	—
4228	8 Leonis 6 7	8	27 55 96	3 325	, 018	+ 008	6	+17 10 22 82	802	, 290	— 09
4229	Navis 7 8	3	27 59 57	1 657	007	—	3	-59 47 36,45	806	, 189	—
4230	Antl Pneum 7	3	28 0 47	2 524	002	—	3	-33 38 3 49	806	, 217	—



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
4231	26 Leo Min	6 3	h m s 9 28 2 11	s +3 786	s — 00039	s — 016	4	+40 58 35 0	15 808	— 003 1	— 0 04
4232	9 Leonis	7 6	28 29 74	3 461	023	+ 010	5	+25 24 25 58	826	301	— 10
4233	Navis	6 7 3	28 25 98	2 074	004	—	3	—50 31 24 25	829	177	—
4234	10 Leonis	5 6 6	28 29 87	3 180	013	+ 010	5	+ 7 4 18 53	833	273	— 10
4235	27 Leo Min	6 7 3	28 59 88	3 860	044	+ 002	4	+43 53 5 99	842	58	— 13
4236	Pix Naut	7 8 3	28 44 70	2 657	002	—	3	—26 47 14 15	846	227	—
4237	11 Leonis	7 5	29 0 58	3 292	016	— 011	5	+15 5 21 80	861	283	— 02
4238	Navis	8 9 9	29 4 69	2 157	003	—	9	—48 9 9 00	865	184	—
4239	Leo Min	8 9 4	29 4 96	560	027	+ 027	4	+30 5 28 52	865	310	— 04
4240	Hydrae	8 9 5	29 10 27	3 106	020	+ 007	4	+ 2 25 57 31	869	268	+ 05
4241	Navis	7 8 3	29 11 06	1 660	006	—	3	—59 5 47 16	870	137	—
4242	—	8 9 9	29 21 05	2 151	003	—	9	—48 23 46 35	879	182	—
4243	—	7 8 3	29 22 30	2 297	001	—	3	—43 27 11 06	880	194	—
4244	28 Leo Min	7 4	29 28 44	3 664	032	+ 012	4	+35 58 58 27	885	317	— 15
4245	43 Leonis	6 7 4	29 38 58	3 385	020	+ 008	4	+21 2 15 06	894	293	— 06
4246	Arg in Car h	5 15	29 9 70	1 740	006	—	11	—58 29 46 44	895	144	—
4247	44 Leonis	6 7 4	29 42 86	3 470	023	+ 007	4	+26 6 21 26	898	299	— 07
4248	Hydrae N	7 3	29 46 31	2 947	006	+ 012	4	— 8 41 11 07	901	254	— 02
4249	—	8 4	29 47 02	3 108	010	— 007	3	+ 2 34 38 13	902	265	+ 05
4250	2 Sextantis b	5 6 6	29 50 77	3 148	012	— 001	6	+ 5 23 27 14	905	268	— 06
4251	Leo Min	7 3	29 58 1	3 664	032	+ 008	4	+36 4 34 51	911	316	— 09
4252	Antl Pneum	7 8 3	30 2 86	2 611	002	—	3	—29 28 18 14	916	220	—
4253	10 —	6 2	30 4 04	2 574	002	+ 001	4	—31 26 23 17	917	217	+ 01
4254	—	7 3	30 16 53	2 650	002	—	3	—29 3 47 90	928	221	—
4255	46 Leonis	7 4	30 19 35	3 274	016	+ 023	4	+14 3 10 05	930	278	— 01
4256	Navis	7 3	30 27 24	2 169	002	—	3	—48 0 46 33	937	183	—
4257	—	8 3	30 35 17	2 077	003	—	3	—50 46 4 68	944	175	—
4258	Antl Pneum	7 3	30 36 74	2 496	001	—	3	—35 21 25 12	945	211	—
4259	Navis	5 6 3	30 55 56	2 152	003	—	3	—48 37 3 64	962	181	—
4260	35 Hydrae	5 13	31 25 89	3 065	009	+ 022	12	— 0 23 50 40	989	260	— 10
4261	Navis y	6 3	31 34 87	2 532	001	— 015	4	—42 26 55 64	997	195	— 06
4262	—	7 8 3	31 41 94	2 004	004	—	3	—52 55 40 90	16 003	166	—
4263	Hydrae	6 7 6	31 43 28	2 929	005	+ 007	7	— 9 58 10 44	004	250	— 05
4264	—	N 6 7 3	31 44 09	2 931	005	+ 009	4	— 9 49 38 85	005	250	— 09
4265	32 Leo Min	6 7 3	31 45 21	3 759	038	— 017	4	+40 30 19 29	006	321	— 06
4266	Leo Min	7 4	31 48 47	3 575	028	+ 005	4	+32 1 23 79	009	305	00
4267	Navis	7 3	32 0 90	2 422	000	—	3	—38 52 7 81	020	205	—
4268	—	8 3	32 7 30	2 177	002	—	3	—48 1 51 04	026	182	—
4269	13 Leonis	6 6	32 8 07	3 475	024	+ 006	5	+26 39 36 28	027	299	+ 01
4270	Navis	7 8 7	32 14 98	1 407	014	—	7	—64 12 46 63	032	114	—
4271	Hydrae	7 3	32 17 22	2 929	005	+ 022	8	—10 1 30 07	035	250	— 12
4272	14 Leonis	4 18	32 20 37	3 222	014	+ 002	21	+10 38 21 12	038	270	— 08
4273	38 Hydrae	5 11	32 24 00	2 877	004	+ 007	8	—13 35 12 48	041	244	+ 04
4274	33 Leo Min	6 7 3	32 44 76	3 650	033	+ 011	4	+35 50 34 68	058	311	— 06
4275	Leonis	8 4	33 2 54	3 549	027	— 001	4	+30 51 53 92	074	501	+ 02

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
4276	Antl Pneum	7 3	h m s 9 33 6 72	+2 606	+ 00002	—	3	—30 10 36 42	16 078	—00215	—
4277	97 Urs Maj	6 7 3	33 8 34	4 740	— 106	+ 006	4	+64 24 23 27	079	395	—0 09
4278	Hydrae	7 3	33 24 37	2 934	— 001	+ 010	4	— 9 45 19 25	094	245	— 03
4279	Navis	7 3	33 37 39	2 201	+ 003	—	3	—47 29 34 70	105	181	—
4280	—	7 8 3	33 45 47	2 044	+ 002	—	3	—52 11 55 28	113	168	—
4281	Leonis	f 6 4	33 51 86	5 544	— 023	+ 003	4	+30 43 44 88	119	296	— 08
4282	Navis	7 3	34 0 10	1 976	+ 001	—	3	—54 0 30 37	125	161	—
4283	—	7 8 3	34 4 77	1 821	000	—	3	—57 32 9 40	129	146	—
4284	Leonis	7 7	34 7 74	3 375	016	+ 023	5	+20 56 36 75	132	281	— ,01
4285	Antl Pneum	7 3	34 21 43	2 562	+ 003	—	3	—32 38 53 01	143	211	—
4286	Antl Pneum	6 7 3	34 39 61	2 622	+ 003	—	3	—29 33 17 61	160	215	—
4287	16 Leonis	6 7	34 44 36	3 280	— 012	+ 007	5	+14 46 23 56	165	285	+ ,04
4288	99 Urs Maj	6 4	34 46 48	4 332	— 076	—,013	4	+57 52 50 07	167	368	— 03
4289	Navis	5 6 3	34 46 82	1 667	— 002	—	3	—60 34 58 00	167	140	—
4290	—	7 8 3	34 48 46	1 466	— 008	—	3	—63 44 42 38	168	124	—
4291	Sextantis	9 4	34 53 29	3 118	— 007	+ 004	4	+ 3 22 42 94	171	256	+ 10
4292	Navis	7 3	35 30 19	1 977	+ 001	—	3	—54 14 5 53	203	158	—
4293	—	8 9 4	35 37 97	2 276	+ 004	—	4	—45 14 43 64	210	186	—
4294	—	6 8	35 38 17	1 847	000	—	7	—57 14 6 18	210	147	—
4295	Antl Pneum	7 3	35 44 39	2 525	+ 002	—	3	—34 45 3 73	215	206	—
4296	Leonis	7 3	35 52 42	3 425	— 018	+ 003	4	+24 13 46 50	221	282	— 11
4297	100 Urs Maj	6 7 4	36 7 06	3 881	— 043	+ 004	4	+45 52 32 64	233	323	— 18
4298	Navis	8 3	36 19 78	2 012	+ 002	—	3	—53 28 1 49	244	162	—
4299	—	7 3	36 22 47	1 973	+ 002	—	3	—54 27 47 30	246	159	—
4300	17 Leonis	3 30	36 28 39	3 429	— 018	+ 007	29	+24 31 49 54	251	282	— ,04
4301	Antl Pneum	6 5	36 51 13	2 672	+ 003	+ 005	5	—27 1 0 38	272	218	— 02
4302	Leonis	7 4	36 58 92	3 375	— 016	+ 018	4	+21 14 42 70	278	276	— 06
4303	Antl Pneum	8 2	37 2 11	2 755	+ 003	— 018	3	—21 59 51 24	281	227	— 02
4304	Navis	8 3	37 20 99	1 954	+ 001	—	3	—55 4 54 12	296	156	—
4305	Antl Pneum	7 8 4	37 25 94	2 676	+ 003	+ ,015	3	—26 52 26 30	300	218	— ,00
4306	18 Leonis	6 5	37 29 64	3 245	— 011	+ 007	5	+12 33 59 57	303	261	— 04
4307	Navis	7 3	37 35 94	2 128	+ 003	—	3	—50 28 36 80	309	171	—
4308	—	7 8 3	37 38 49	2 026	+ 002	—	3	—53 19 19 92	311	161	—
4309	Sextantis	7 3	37 52 68	3 106	— 006	+ 004	4	+ 2 32 43 51	324	250	— 04
4310	102 Leo Min	6 7 4	37 54 60	3 898	— 045	+ 017	4	+46 47 6 08	326	320	— 10
4311	Sextantis	7 8 4	38 2 92	3 105	— 006	+ 015	4	+ 2 28 38 39	332	250	+ 01
4312	Navis	7 3	38 6 72	2,036	+ 002	—	3	—53 8 16 53	336	162	—
4313	Antl Pneum	7 8 3	38 7 43	2 633	+ 003	—	3	—29 26 45 91	336	211	—
4314	Navis	9 3	38 11 72	2 126	+ 003	—	3	—50 36 43 97	339	171	—
4315	66 Leonis	6 7 7	38 27 57	3 374	— 016	+ 023	7	+21 21 53 39	354	273	— 07
4316	Navis	7 8 3	38 30 88	2 218	+ 004	—	3	—47 47 34 59	357	178	—
4317	19 Leonis	7 10	38 33 46	3 240	— 011	+ 004	9	+12 19 39 83	359	259	+ 02
4318	68 —	7 2	38 40 78	3 258	— 011	+ 011	4	+12 11 24 11	365	259	— 13
4319	Antl Pneum	7 3	38 58 53	2 686	+ 004	—	3	—26 30 50 92	380	217	—
4320	29 Urs Maj	4 5 16	39 11 47	4 396	— 083	— 047	16	+59 48 34,92	390	363	— 14

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s		°			
4321	Navis	78 3	9 39 19 38	+2 297	+ 00003	—	3	—45 9 12 48	16 397	—00180	—
4322	—	78 3	39 26 54	2 356	+ 002	—	3	—42 55 14 01	402	185	—
4323	—	7 3	39 40 02	1 896	+ 002	—	3	—56 48 33 77	415	145	—
4324	—	78 3	39 41 91	2 033	+ 003	—	3	—53 29 22 37	416	157	—
4 25	—	78 7	39 49 08	2 299	+ 003	—	7	—45 9 28 56	422	180	—
4326	Antl Pneum	7 3	39 51 54	2 619	+ 004	—	3	—30 30 27 51	424	205	—
4327	16 Sextantis	7 3	40 0 98	2 984	— 002	+ 006	4	— 6 28 59 77	432	238	—0 11
4328	Antl Pneum	89 3	40 2 42	2 460	+ 001	—	3	—38 33 40 59	433	194	—
4329	40 Leo Min	7 4	40 4 12	3 724	— 034	— 002	4	+40 23 43 56	435	299	— 07
4330	512 Navis	6 4	40 4 93	2 3 1	+ 002	+ 001	4	—40 59 41 16	435	180	— 05
4331	Sextantis	8 4	40 22 00	2 983	— 002	+ 021	4	— 6 3 19 39	449	238	00
4332	20 Leonis	7 7	40 35 32	3 379	— 017	+ 001	5	+21 56 41 01	460	269	— 02
4333	Arg in Car b	5 15	40 47 91	1 650	— 003	—	15	—61 44 54 13	467	181	—
4334	Leonis	8 4	40 47 39	3 432	— 019	+ 010	4	+25 19 50 76	470	273	+ 04
4 35	30 Urs Maj	5 13	40 49 61	4 154	— 067	— 009	12	+54 49 50 92	470	307	+ 03
4336	Navis	7 3	40 52 92	1 849	+ 002	—	3	—58 21 17	476	141	—
4337	—	8 3	40 59 09	1 837	+ 002	—	3	—58 17 18 09	480	140	—
4338	Leonis	7 4	41 0 80	3 231	— 010	+ 010	4	+11 52 27 50	482	254	— 15
4339	4 Sextantis	6 9	41 54 83	3 139	— 007	+ 027	9	+ 5 6 46 04	527	246	— 19
4340	72 Leonis	7 3	41 50 29	3 241	— 011	+ 011	4	+12 36 35 24	528	253	+ 01
4341	73 Leonis	7 7	42 5 88	3 257	— 012	+ 014	8	+13 50 2 53	536	255	— 07
4342	Leo Min	7 3	42 20 20	3 676	— 032	+ 018	4	+38 41 4 34	547	292	00
4343	Sextantis	6 7 3	42 29 06	2 983	— 002	+ 011	4	— 6 36 46 16	555	234	— 09
4344	22 Leonis	6 5	42 30 24	3 426	— 019	+ 021	5	+25 10 21 49	556	270	— 17
4345	N vis	6 7 3	42 36 41	2 374	+ 001	—	3	—42 43 1 06	560	184	—
4346	Antl Pneum	7 3	42 5 08	2 534	+ 002	—	3	—35 30 5 32	574	195	—
4347	Sextantis	89 4	42 54 81	3 057	— 004	+ 003	4	— 1 5 4 04	576	239	— 04
4348	6 —	6 6	42 55 18	3 025	— 003	+ 006	5	— 3 28 24 16	576	2 6	— 08
4349	Navis	34 8	42 58 59	1 507	— 006	—	6	—64 18 31 82	579	117	—
4350	Sextantis	67 4	43 8 35	3 000	— 002	— 005	4	— 5 24 55 83	587	234	— 01
4351	Navis	7 3	43 15 53	1 972	+ 003	—	3	— 5 38 46 49	590	148	—
4352	—	78 6	43 16 23	2 454	+ 001	—	6	—39 24 6 67	594	188	—
4353	24 Leonis	3 12	4 21 94	3 450	— 020	— 008	21	+26 46 48 50	598	270	— 10
4354	109 Urs Maj	7 7	43 26 29	5 630	— 228	+ 016	8	+7 39 27 98	601	450	— 05
4355	39 Hydræ	5 10	43 27 70	2 883	— 000	+ 001	6	—14 4 32 08	607	225	— 09
4356	Navis	6 3	4 33 02	2 322	+ 002	— 003	4	—44 57 53 14	607	178	— 06
4357	Antl Pneum	8 3	43 33 26	2 536	+ 002	—	3	—35 29 37 22	607	194	—
4358	7 Sext ntis	7 6	43 41 47	5 113	— 006	— 002	5	+ 3 15 13 73	613	241	+ 08
4359	Navis	89 3	43 46 62	1 807	+ 002	—	5	—59 27 1 91	618	136	—
4360	Antl Pneum	8 3	43 50 06	2 626	+ 000	—	3	—30 44 25 97	621	201	—
4361	Navis	8	44 1 59	2 185	+ 003	—		—49 51 15 22	630	167	—
4362	—	78 4	44 4 09	2 216	+ 000	—	4	—48 50 56 45	632	169	—
4363	8 Sextantis	6 6	44 20 46	2 975	— 002	+ 002	5	— 7 19 51 47	645	231	+ 00
4364	Navis	7 3	44 22 94	2 294	+ 002	—	5	—46 9 55 67	647	175	—
4365	—	89 3	44 40 78	1 807	+ 002	—	3	—59 29 36 28	662	134	—

*of the Principal fixed Stars*

XCIX

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
4366	111 Urs Maj	6	4	h m s 9 44 54 16	s +3 976	s — 00053	s + 010	4	+ 50 35 40 43	16 673	— 00 12	0 00
4367	Navis	6 7	3	44 57 00	2 317	+ 00	—	3	— 45 25 27 48	676	176	—
4368	Sextantis	7	4	45 15 25	2 952	— 001	+ 018	4	— 9 7 46 58	690	227	+ 0 01
4369	Navis	7 8	3	45 17 44	2 310	+ 002	—	3	— 45 44 28 36	692	175	—
4370	—	6	3	45 19 21	2 309	+ 002	—	3	— 45 46 34 76	693	175	—
4371	79 Leonis	7	4	45 22 55	3 186	— 009	+ 018	4	+ 8 50 59 77	696	245	— 06
4372	Sextantis	8	5	45 26 07	3 145	— 007	+ 005	1	+ 5 43 29 87	699	242	— 11
4373	9 —	7	12	45 29 28	3 145	— 007	+ 011	9	+ 5 43 9 75	701	242	— 07
4374	Antl Pneum	7	3	45 35 37	2 701	+ 003	—	3	— 26 33 45 7	705	206	—
4375	113 Urs Maj	6 7	3	45 9 80	4 264	— 078	+ 009	4	+ 58 11 56 04	709	337	— 06
4376	Navis	7 8	3	45 40 60	1 803	+ 003	—	3	— 59 45 27 53	710	132	—
4377	—	8	3	46 0 74	2 03	+ 004	—	3	— 51 36 42 09	727	152	—
4378	—	7	3	46 0 97	2 060	+ 004	—	3	— 53 52 52 77	727	154	—
4379	—	7	3	46 3 74	1 860	+ 003	—	3	— 58 39 6 78	729	137	—
4380	Leonis	8 9	4	46 11 28	3 174	— 008	+ 017	4	+ 7 56 52 01	735	242	— 12
4381	Navis	6 7	6	46 17 58	1 687	— 001	—	6	— 61 58 23 05	740	123	—
4382	Antl Pneum	6 7	3	46 40 59	2 693	+ 003	—	3	— 27 1 22 28	758	204	—
4383	Navis	7 8	3	46 42 00	2 313	+ 002	—	3	— 45 54 44 19	759	174	—
4384	Antl Pneum	5 6	3	46 44 22	2 726	+ 003	—	3	— 25 9 30 70	761	206	—
4385	—	7 8	3	46 45 87	2 604	+ 002	—	3	— 32 27 34 88	762	195	—
4386	45 Leo Min	6 7	3	46 49 63	3 551	— 026	+ 015	4	+ 33 9 44 37	766	273	— 01
4387	Navis	7 8	3	46 56 93	2 421	000	—	3	— 41 32 1 10	771	182	—
4388	—	7 8	7	47 2 65	2 432	000	—	7	— 41 4 18 91	776	183	—
4389	—	8 9	3	47 3 27	2 037	+ 004	—	3	— 54 40 44 75	777	150	—
4390	Sextantis	7 8	3	47 9 28	2 939	— 001	+ 025	4	— 10 15 24 38	781	223	+ 05
4391	Sextantis	7 8	4	47 11 82	3 180	— 008	+ 013	4	+ 8 27 24 84	784	241	— 01
4392	Navis	7	3	47 22 50	2 042	+ 004	—	3	— 54 35 52 11	792	150	—
4393	Leo Min	5 6	4	47 33 08	3 725	— 037	— 013	4	+ 41 50 13 98	801	288	— 06
4394	10 Sextantis	6	6	47 40 93	3 196	— 009	000	5	+ 9 42 42 57	806	242	— 03
4395	Navis	6 7	3	47 47 86	2 191	+ 001	—	3	— 50 22 10 95	812	164	—
4396	524 Navis	6 7	4	47 48 47	2 354	+ 002	+ 022	3	— 44 30 22 97	813	176	+ 01
4397	—	7 8	5	47 59 90	2 320	+ 002	—	5	— 45 51 35 93	822	173	—
4398	Antl Pneum	7 8	3	48 1 43	2 500	+ 002	—	3	— 2 54 44 77	823	193	—
4399	—	7 8	3	48 2 18	2 606	+ 002	—	3	— 32 35 1 85	824	194	—
4400	Urs Maj	7	3	48 11 97	4 202	— 076	+ 006	4	+ 57 15 27 12	832	327	+ 04
4401	Navis	9	6	48 18 51	1 729	+ 001	—	6	— 61 33 32 22	837	128	—
4402	—	8	7	48 42 42	2 470	— 001	—	6	— 39 39 19 89	855	183	—
4403	—	6 7	3	48 43 81	2 224	+ 001	—	3	— 49 27 53 74	856	165	—
4404	Leonis	8 9	4	48 56 46	3 494	— 025	+ 017	4	+ 30 19 4 44	866	262	— 10
4405	Antl Pneum	7	2	48 57 97	2 648	+ 002	—	2	— 30 18 39 07	867	197	—
4406	Navis	8 9	7	49 10 13	1 749	+ 002	—	7	— 61 20 24 76	877	128	—
4407	87 Leonis	7	3	49 13 11	3 277	— 013	+ 014	4	+ 16 0 17 68	879	245	— 10
4408	Navis	6 7	3	49 14 55	1 932	+ 003	—	3	— 57 38 32 76	880	140	—
4409	Sextantis	7 8	4	49 20 21	3 056	— 003	+ 008	3	— 1 9 33 41	884	229	+ 05
4410	27 Leonis	5 6	9	49 20 49	3 241	— 011	+ 009	5	+ 13 15 42 90	884	242	— 09

## The Madras General Catalogue

No	Star's name and mag	N Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1850	d	d	Annual P M
			h m s	s	s	s		°			
4411	11 Sextantis 6	6	9 49 22 88	+3 186	— 00009	+ 010	10	+ 9 5 53 44	16 886	— 00235	— 0 07
4412	Antl Pneum $\pi$ 6 7	3	49 23 96	2 60	+, 001	—	3	— 32 38 16 66	887	191	—
4413	Sextantis 8	4	49 25 01	3 056	— 003	+ 010	4	— 1 9 47 03	888	227	00
4414	Antl Pneum 6 7	3	49 27 55	2 708	+ 002	—	3	— 26 41 38 88	890	200	—
4415	Navis 8 9	3	49 5 46	1 906	+ 003	—	3	— 58 16 20 14	897	156	—
4416	Urs Maj 7 8	3	49 51 10	4 057	— 064	+ 006	4	+ 53 54 45 59	909	508	— 08
4417	Antl Pneum 7 8	3	49 51 48	2 585	+, 001	—	3	— 34 2 37 54	909	187	—
4418	92 Leonis 6	3	50 4 62	3 493	— 02	+ 019	4	+ 30 25 55 53	919	260	— 06
4419	Sextantis 7 8	4	50 11 58	3 144	— 007	+ 011	4	+ 5 35 41 42	925	231	— 07
4420	Navis 7 8	3	50 14 96	1 925	+ 00	—	3	— 57 57 35 19	927	137	—
4421	Navis 7	3	50 17 85	2 200	+ 001	—	3	— 50 33 13 59	929	160	—
4422	— 7 8	3	50 26 59	1 910	+ 003	—	3	— 58 19 31 57	97	136	—
4423	Antl Pneum 7	3	50 40 59	2 747	+ 003	—	3	— 24 20 47 45	943	201	—
4424	Navis 8	3	51 0 49	2 078	+ 002	—	3	— 54 17 57 99	96	148	—
4425	— 7 8	3	51 1 06	2 248	+ 001	—	3	— 49 5 14 23	964	162	—
4426	Navis $\phi$ 4	16	51 4 85	2 097	+ 002	—	14	— 53 47 4 28	967	150	—
4427	— 7 8	3	51 8 52	2 258	+, 001	—	3	— 48 46 19 83	970	162	—
4428	Sextantis 6 7	10	51 9 49	3 123	— 006	+ 005	7	+ 4 10 13 31	971	227	— 02
4429	Navis 7	8	51 12 95	2 164	+ 001	—	3	— 51 51 17 78	973	155	—
4430	Antl. Pneum 7	3	51 20 13	2,684	+ 002	—	3	— 28 31 9 17	978	194	—
4431	Navis 6 7	3	51 23 67	2 291	+ 001	—	3	— 47 37 43 97	981	165	—
4432	Leo Min $\delta$ 6	7	51 28 72	3,528	— 026	— 031	7	+ 32 45 52 03	985	270	— 54
4433	29 Leonis $\pi$ 4 5	13	51 29 35	3,181	— 009	+ 003	10	+ 8 49 56 84	986	232	— 09
4434	Antl. Pneum $\eta$ 6	4	51 47 96	2,572	— 000	— 007	4	— 35 6 13 36	17 001	185	— 01
4435	Navis 9	3	52 3 75	2 018	+, 002	—	3	— 56 4 45 29	013	143	—
4436	119 Urs Maj 7	4	52 7 23	3 935	— 054	— 001	4	+ 50 40 1 93	016	292	— 07
4437	Antl Pneum 8	3	52 37 27	2 654	+, 002	—	3	— 30 33 41 81	040	189	—
4438	Sextantis 7 8	4	52 38 24	3 042	— 005	+ 012	4	— 2 24 0 65	041	220	— 02
4439	Navis 7 8	3	52 51 43	2 387	— 001	—	3	— 44 10 2 30	050	169	—
4440	— 7 8	3	52 55 80	1 793	+ 002	—	3	— 61 8 46 73	052	127	—
4441	Antl Pneum 8 9	3	53 6 60	2 723	+ 002	—	3	— 26 21 57 27	063	195	—
4442	Navis 7 8	3	53 16 69	1 761	— 000	—	3	— 61 47 55 12	070	124	—
4443	121 Urs Maj 6	3	53 35 84	4 060	— 067	+ 012	4	+ 4 41 9 49	085	300	00
4444	Leonis 6 7	6	53 36 22	3,565	— 017	+ 005	5	+ 22 44 31 12	085	242	— 01
4445	Navis 8	3	53 45 83	1 980	+ 002	—	3	— 57 20 22 66	093	138	—
4446	Hydræ 7	4	53 49 80	2 921	— 001	+ 006	4	— 12 6 24,52	095	210	— 04
4447	Navis 8 9	7	54 4 05	1 783	— 000	—	7	— 61 31 42 74	106	125	—
4448	Antl Pneum 7 8	7	54 19 40	2 513	— 002	—	7	— 38 39 34 44	118	178	—
4449	Hydræ 6	10	54 33 54	2 917	— 001	+ 004	8	— 12 0 15 14	129	209	+ 05
4450	Navis 7 8	3	54 45 69	2 252	— 000	—	3	— 49 41 8 94	139	159	—
4451	Leonis 8	4	54 46 56	3 202	— 010	+ 010	4	+ 10 41 37 87	140	228	— 0
4452	Navis 7 8	3	54 48 25	1 882	+ 003	—	3	— 59 42 15 01	141	130	—
4453	Antl Pneum 7	3	54 49 27	2 613	— 000	—	3	— 33 22 54 07	142	184	—
4454	Navis 7	3	54 58 99	2 036	+ 002	—	3	— 56 9 20 20	143	143	—
4455	Sextantis 7 8	4	55 3 69	3 129	— 007	+ 012	4	+ 4 45 54 35	152	222	— 02

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		
4456	Leonis	7	9	9 55 18 01	+ 3 223	— 00011	+ 013	5	+ 12 25 24 80	17 162	— 00239	— 0 04
4457	124 Urs Maj	7	3	55 18 46	4 119	— 0072	— 002	4	+ 56 33 57 50	167	300	— 02
4458	Antl Pneum	7	3	55 27 49	2 675	+ 007	—	3	— 29 47 2 81	169	197	—
4459	Navis	6 7	3	55 29 32	2 072	+ 007	—	3	— 50 18 14 03	171	14	—
4460	—	8 9	7	55 34 06	1 8 1	+ 008	—	7	— 60 58 19 34	175	127	—
4461	13 Sextantis	e 7	5	55 35 50	3 119	— 006	+ 006	5	+ 4 0 5 15	176	220	— 06
4462	Navis	8	3	55 40 04	1 902	+ 006	—	3	— 59 26 3 09	180	131	—
4463	—	7	3	55 41 80	2 169	+ 008	—	3	— 52 34 15 02	181	151	—
4464	Urs Maj	8	4	55 42 08	4 112	— 072	+ 004	4	+ 56 27 23 64	181	298	— 04
4465	Navis	8 9	6	55 49 47	1 900	+ 006	—	6	— 59 30 3 75	186	131	—
4466	Navis	8	3	56 6 25	2 116	+ 008	—	3	— 54 12 34 97	198	146	—
4467	Antl Pneum	7 8	3	56 8 35	2 634	+ 007	—	3	— 32 26 33 50	199	183	—
4468	—	7 8	3	56 8 83	2 734	+ 006	—	3	— 26 6 51 28	200	192	—
4469	Navis	8	3	56 11 90	2 305	+ 009	—	3	— 48 4 3 17	203	162	—
4470	—	8 9	3	56 14 26	2 118	+ 008	—	3	— 54 11 15 77	204	146	—
4471	106 Leonis	7	4	56 21 05	3 177	— 009	+ 00	4	+ 8 47 14 76	209	283	— 09
4472	Navis	7 8	3	56 22 59	2 031	+ 007	—	3	— 56 33 22 52	210	139	—
4473	Leonis	7	7	56 43 32	3 275	— 01	+ 006	5	+ 16 33 23 43	227	230	— 06
4474	Navis	6 7	4	56 45 60	1 902	+ 006	—	4	— 39 37 35 49	229	130	—
4475	—	6 7	3	56 49 54	2 366	+ 010	—	3	— 45 50 23 56	231	157	—
4476	Navis	8	6	56 51 49	2 077	+ 007	—	6	— 55 27 40 51	233	142	—
4477	—	9	3	57 4 61	2 220	+ 009	—	3	— 51 15 7 09	242	154	—
4478	40 Hydæ	5 6	3	57 5 60	2 922	— 000	+ 008	5	— 12 16 2 08	243	206	+ 02
4479	Antl Pneum	6 7	5	57 20 53	2 718	+ 007	—	6	— 27 23 26 90	253	189	—
4480	Navis	9	2	57 27 83	1 979	+ 007	—	2	— 58 1 59 65	260	135	—
4481	21 Leo Min	d 5	12	57 40 72	3 566	— 029	+ 018	5	+ 36 2 42 71	269	253	+ 06
4482	Navis	7 8	8	57 42 25	1 922	+ 006	—	8	— 59 22 54 12	270	131	—
4483	Antl Pneum	7	6	57 43 06	2 719	+ 007	—	7	— 27 23 55 04	271	189	—
4484	Navis	7	3	57 47 09	1 826	+ 008	—	3	— 61 21 36 28	273	122	—
4485	—	7	3	57 56 36	2 26	+ 009	—	3	— 47 38 57 67	280	161	—
4486	Sextantis	8	3	57 57 28	3 122	— 006	— 001	4	+ 4 16 40 48	281	216	+ 11
4487	Antl Pneum	6 7	5	58 8 04	2 586	+ 010	—	3	— 35 35 4 16	288	179	—
4488	14 Sextantis	C 6	2	58 9 57	3 147	— 007	+ 012	5	+ 6 24 47 41	289	218	— 05
4489	39 Antl Pneum	6 7	4	58 14 47	2 613	+ 009	— 009	4	— 34 5 0 54	293	181	— 05
4490	—	7	3	58 17 33	2 638	+ 009	—	3	— 32 35 27 33	295	182	—
4491	Navis	7	6	58 18 49	2 235	+ 009	—	3	— 50 59 58 80	296	154	—
4492	30 Leonis	n 5 4	13	58 19 90	3 285	— 013	+ 014	7	+ 17 33 51 97	297	228	+ 03
4493	Navis	7 8	1	58 20 71	1 926	+ 006	—	1	— 59 24 2 51	298	131	—
4494	—	7	4	58 22 64	2 475	+ 011	—	4	— 41 27 22 92	299	170	—
4495	Antl Pneum	7	3	58 23 08	2 679	+ 008	—	3	— 30 5 25 20	299	185	—
4496	Navis	6 7	1	58 29 19	1 846	+ 008	—	1	— 61 5 10 22	304	123	—
4497	61 Leo Min	6	4	58 42 89	3 500	— 025	+ 004	4	+ 37 24 37 80	315	245	— 13
4498	Navis	6 7	3	58 43 07	2 231	+ 009	—	3	— 51 13 33 89	316	152	—
4499	—	7	3	58 49 57	2 251	+ 009	—	3	— 50 30 52 10	319	153	—
4500	—	7 8	2	58 52 83	2 158	+ 009	—	2	— 54 9 3 54	322	145	—



## The Madras General Catalogue

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 183.	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
4501	31 Leonis A 57	12	h m s 9 59 8 70	+3 199	— 00010	+ 005	4	+10 48 12 57	17 303	— 00221	— 0 07
4502	Navis 67	6	59 19 26	2 071	+ 008	—	6	—56 5 54 10	541	141	—
4503	Leonis 78	3	59 25 27	3 224	— 011	— 005	4	+12 47 58 47	345	222	— 15
4504	15 Sextantis f 5	15	59 29 55	3 076	— 004	+ 006	6	+ 0 25 53 90	348	211	— 05
4505	32 Leonis 1	88	59 34 77	3 225	— 011	— 008	118	+12 46 15 09	53	222	— 02
4506	Navis 67	3	59 58 82	2 234	+ 010	—	3	—51 23 12 72	370	152	—
4507	16 Sextantis 6	6	10 035 98	3 153	— 007	+ 016	5	+ 6 58 36 57	398	215	— 08
4508	Navis 7	5	036 61	2 270	+ 010	—	3	—50 16 28 92	99	155	—
4509	114 Leonis 7	3	046 37	3 193	— 009	+ 007	4	+10 23 54,95	404	217	— 07
4510	Antl Pneum 7	3	055 20	2 579	+ 011	—	3	—36 31 44 15	412	175	—
4511	63 Leo Min 67	3	1 048	3 657	— 035	— 002	4	+41 28 7 23	415	253	— 07
4512	Navis 8	6	1 202	2 230	+ 010	—	6	—51 43 54 22	416	149	—
4513	— 67	3	1 720	2 49	+ 011	—	3	—47 27 24 05	420	159	—
4514	115 Leonis 7	5	147 16	3 267	— 013	+ 007	4	+16 30 56 90	442	221	— 08
4515	17 Sextantis g 6	4	155 79	2 983	— 001	+ 001	9	— 7 35 51 26	455	204	+ 18
4516	Antl Pneum 78	3	2 10 24	2 624	+ 010	—	3	—54 12 50 46	465	177	—
4517	— 78	3	2 14 78	2 660	+ 009	—	3	—32 2 25 70	469	178	—
4518	— 67	3	2 25 22	2 611	+ 010	—	3	—35 2 58 69	477	175	—
4519	41 Hydræ λ 45	14	232 89	2 938	000	000	7	—11 32 29 15	481	200	— 15
4520	Navis 7	3	236 64	2 356	+ 011	—	8	—47 30 1 91	485	157	—
4521	Navis 7	3	239 52	2 047	+ 008	—	3	—57 23 29 11	486	134	—
4522	— Q 56	3	241 77	2 262	+ 010	—	3	—51 0 15 77	488	149	—
4523	18 Sextantis g 6	6	243 80	2 984	— 001	+ 007	1	— 7 36 16 20	489	203	+ 10
4524	34 Leon s 6	6	245 52	3 236	— 012	+ 019	5	+14 10 0 25	490	218	— 05
4525	— 8	4	245 67	3 220	— 011	+ 017	4	+12 50 49 03	491	217	— 04
4526	Navis 7	3	247 70	1 870	+ 007	—	3	—61 24 52 56	492	124	—
4527	Sextantis 6	6	3 349	2 995	— 001	+ 017	5	— 6 30 21 60	503	204	— 06
4528	Navis 7	3	3 14 41	2 381	+ 011	—	5	—46 58 17 22	511	158	—
4529	— 8	10	3 26 37	2 059	+ 009	—	10	—57 13 56 5	520	135	—
4530	Antl Pneum 67	3	388 71	2 561	+ 011	—	3	— 8 6 5 64	529	171	—
4531	Navis 7	3	342 77	2 369	+ 011	—	3	—47 12 14 13	532	156	—
4532	— 8	2	544 44	1 964	+ 008	—	2	—59 36 24 96	533	128	—
4533	10 Sextantis 7	7	4 13 13	3 132	— 006	+ 008	4	+ 5 25 39 40	554	209	— 02
4534	189 Camelop 6	3	421 80	10 587	— 01781	— 181	4	+85 4 55 91	560	730	— 04
4535	Antl Pneum 7	3	430 95	2 643	+ 00009	—	3	—3 31 13 35	566	174	—
4536	Antl Pneum 67	5	431 86	2 731	+ 008	—	3	—27 47 31 69	566	180	—
4537	— 7	5	439 20	2 628	+ 010	—	5	—34 30 45 90	571	174	—
4538	— 8	7	455 92	2 546	+ 012	—	7	—39 10 53 91	583	168	—
4539	Sextantis 67	3	5 408	2 985	— 001	+ 013	1	— 7 37 49 02	589	199	— 02
4540	59 — 8	3	5 13 40	3 023	— 002	— 006	1	— 4 16 17 14	596	201	— 04
4541	Antl Pneum 8	3	5 19 07	2 720	+ 008	—	3	—28 41 11 71	600	178	—
4542	Leonis 7	6	5 24 35	3 330	— 017	+ 003	5	+ 21 59 9 77	603	219	— 17
4543	Sextantis 78	3	5 28 19	3 022	— 002	+ 001	4	— 4 24 18 82	606	201	— 11
4544	61 — 7	6	5 32 52	2 99	— 001	+ 0 0	7	— 6 34 14 14	608	200	— 06
4545	125 Leonis 7	3	5 34 58	3 266	— 012	+ 009	4	+16 57 15 99	610	214	— 01



*of the Principal fixed Stars*

CHH

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			<sup>h m s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
4546	69 Leo Min	6 3	10 536 04	13 475	— 00025	— 016	4	+ 32 17 1 40	17 611	— 00231	— 0 05
4547	Antl Pneum	6 2	5 44 62	2 756	+ 007	—	2	— 26 12 56 12	618	181	—
4548	21 Sextantis	6 5	5 55 14	2 991	— 001	+ 003	5	— 7 10 38 82	623	198	— 12
4549	Navis	7 8 3	5 56 52	2 187	+ 009	—	3	— 54 10 17 17	625	141	—
4550	—	8 9 3	5 56 82	1 921	+ 009	—	3	— 60 57 20 29	626	145	—
4551	Urs Maj	6 7 7	5 57 60	4 500	— 120	— 021	7	+ 65 55 39 12	627	300	— 02
4552	Navis	6 7 3	6 2 67	2 079	+ 010	—	3	— 57 14 51 24	630	134	—
4553	48 Antl Pneum	7 6	6 7 94	2 669	+ 009	— 045	6	— 32 13 9 55	633	174	+ 06
4554	Navis	7 8 3	6 29 51	2 387	+ 011	—	5	— 47 6 16 75	648	155	—
4555	—	8 3	6 29 76	1 9 7	+ 009	—	5	— 60 43 59 71	649	126	—
4556	Antl Pneum	7 8 3	6 45 38	2 547	+ 012	—	3	— 39 31 50 21	659	166	—
4557	Leo Min	6 3	6 50 95	3 439	— 023	+ 001	4	+ 30 7 45 80	663	234	— 01
4558	Antl Pneum	7 8 3	6 55 12	2 549	+ 012	—	5	— 39 29 40 06	666	166	—
4559	Navis	6 3	7 1 65	2 306	+ 011	—	3	— 50 24 59 9	670	147	—
4560	71 Leo Min	7 3	7 6 23	3 429	— 022	+ 008	4	+ 29 30 17 47	67	230	— 12
4561	33 Urs Maj	6 4 14	7 7 04	3 676	— 040	— 011	27	+ 43 44 5 47	674	249	— 06
4562	Navis	7 3	7 9 34	2 292	+ 011	—	5	— 50 56 26 74	675	147	—
4563	Leonis	6 6	7 16 44	3 283	— 014	+ 024	5	+ 18 33 31 27	680	212	— 05
4564	129 —	6 7 3	7 23 58	3 356	— 018	+ 012	4	+ 24 19 12 82	684	218	— 01
4565	Navis	6 7 3	7 27 05	2 018	+ 003	—	3	— 59 6 8 30	687	131	—
4566	Navis	7 3	7 27 25	2 505	+ 012	—	3	— 41 59 29 37	687	164	—
4567	—	7 3	7 27 53	2 144	+ 009	—	5	— 55 46 13 71	687	137	—
4568	36 Leonis	6 45 19	7 30 09	3 355	— 018	+ 009	13	+ 24 14 11 61	690	217	— 06
4569	37 —	6 6	7 48 94	3 234	— 011	+ 002	5	+ 14 32 54 98	703	208	— 00
4570	Arg in Vel	4 12	7 49 56	2 518	+ 012	— 003	10	— 41 18 25 19	703	164	— 19
4571	Navis	7 3	7 57 80	2 514	+ 012	—	3	— 41 33 56 57	709	164	—
4572	—	7 3	7 59 50	1 946	+ 010	—	3	— 60 50 32 30	710	123	—
4573	Antl Pneum	6 7 3	8 8 06	2 620	+ 011	—	3	— 35 41 58 28	715	169	—
4574	Navis	8 4	8 8 32	2 297	+ 011	—	4	— 50 59 48 53	715	145	—
4575	134 Leonis	6 3	8 9 29	3 349	— 018	— 022	4	+ 23 55 50 24	716	216	— 14
4576	133 Urs Maj	6 3	8 21 07	4 752	— 155	— 012	4	+ 69 34 21 91	724	310	— 06
4577	548 Navis	6 7 3	8 37 02	2 503	+ 012	+ 010	4	— 42 17 26 98	736	161	+ 06
4578	136 Urs Maj	6 7 6	8 47 46	3 692	— 041	+ 016	7	+ 44 53 1 51	742	243	— 32
4579	Navis	7 6	9 10 61	2 210	+ 010	—	6	— 54 9 17 93	758	140	—
4580	—	7 8 3	9 19 39	2 348	+ 011	—	3	— 49 12 25 00	764	149	—
4581	Urs Min	8 2	9 24 56	4 753	— 157	+ 007	2	+ 69 45 5 42	767	309	— 01
4582	22 Sextantis	6 6	9 26 03	2 992	— 001	— 002	5	— 7 14 50 28	768	193	— 02
4583	Leo Min	7 8 4	9 34 94	3 219	— 010	+ 010	4	+ 13 26 42 40	775	204	— 11
4584	Navis	4 5 11	9 48 38	1 441	— 004	—	9	— 69 15 10 31	784	092	—
4585	Sextantis	8 2	9 51 15	3 067	— 003	+ 017	4	— 0 25 14 58	786	195	— 12
4586	Camelop	8 4	9 59 62	10 476	— 01841	— 016	4	+ 85 14 5 44	791	688	+ 07
4587	190 —	6 5	10 13 17	8 392	— 01026	— 075	5	+ 83 23 28 98	801	551	+ 02
4588	Navis	7 7	10 25 48	2 043	+ 00010	—	7	— 59 4 57 55	809	130	—
4589	Antl Pneum	6 9	10 34 38	2 742	+ 008	+ 011	5	— 28 10 10 99	815	172	+ 21
4590	Navis	6 7 4	10 37 50	2 435	+ 012	—	4	— 46 0 44 21	817	153	—

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\alpha^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$\delta^2$	Annual P M
4591	40 Leonis	6	h m s 10 10 44 93	s +3 298	s — 00015	s + 003	5	+20 18 19 30	17 822	— 00207	— 0 29
4592	—	8	10 50 69	09	— 016	+ 007	3	+21 13 44 67	826	208	— 06
459	41 —	2	10 51 93	3 302	— 016	+ 029	25	+20 40 24 40	826	208	— 15
4594	Navis	7 8	11 0 78	2 401	+ 011	—	3	—47 35 42 88	833	151	—
4595	143 Urs Maj	6 7	11 9 08	3 635	+ 045	+ 006	4	+42 40 30 40	838	252	— 01
4596	Sextantis B	6 7	11 13 73	3 025	— 002	+ 003	4	— 4 16 40 29	841	191	— 08
4597	Antl Pneum	6 7	11 2 66	2 628	+ 011	—	3	—35 58 50 94	848	165	—
4598	Navis	7	11 27 50	2 544	+ 013	—	3	—40 50 40 40	850	161	—
4599	Antl Pneum	8 9	11 33 49	2 745	+ 009	+ 011	3	—28 8 8 11	854	171	— 01
4600	Arg in Car $\gamma$	5	11 35 14	1 994	+ 010	—	11	—60 30 34 26	855	127	—
4601	Antl Pneum	7	11 50 64	2 664	+ 010	—	3	—33 47 33 18	866	166	—
4602	Urs Maj	6	12 8 40	4 459	— 124	+ 007	4	+66 23 48 63	877	285	— 05
4603	Navis	8 9	12 9 13	2 324	+ 011	—	3	—50 55 15 26	878	142	—
4604	145 Urs Maj	6 7	12 20 50	3 617	— 036	— 008	4	+42 3 50 18	885	228	— 14
4605	54 —	3	12 26 30	3 622	— 036	— 001	11	+42 19 53 00	891	228	— 06
4606	23 Sextantis	6	12 30 79	3 104	— 005	+ 006	5	+ 3 7 1 22	892	193	— 08
4607	Navis	7	12 2 78	2 354	+ 011	—	3	—49 53 25 29	893	145	—
4608	—	7	12 38 05	2 199	+ 011	—	8	—55 17 23 66	897	156	—
4609	—	8	12 40 08	2 471	+ 012	—	3	—44 49 13 43	898	155	—
4610	—	8 9	12 43 54	2 203	+ 011	—	3	—55 12 19 86	900	135	—
4611	Antl Pneum	7	12 49 12	2 690	+ 009	—	2	—32 18 6 12	904	165	—
4612	42 Leonis	6	12 57 55	3 241	— 012	+ 006	7	+15 48 18 25	909	199	— 10
4613	Navis	7 8	12 57 73	2 205	+ 011	—	6	—55 11 44 68	909	135	—
4614	Antl Pneum	6 7	13 7 92	2 710	+ 009	—	3	—30 59 16 55	916	166	—
4615	Navis	6 7	13 10 19	2 424	+ 012	—	3	—47 8 1 60	917	140	—
4616	Navis	6 7	13 25 49	2 2 9	+ 011	—	3	—54 12 6 99	928	137	—
4617	—	7 8	13 25 65	2 337	+ 011	—	3	—50 44 27 66	928	142	—
4618	74 Leo Min	6 7	13 31 17	507	— 029	+ 013	4	+36 2 52 13	931	217	— 05
4619	Leonis	8 9	13 1 71	3 270	— 014	+ 011	4	+18 20 41 95	931	200	— 14
4620	149 —	6 7	13 31 93	3 175	— 009	+ 018	4	+ 9 47 37 97	932	195	— 06
4621	Navis	6 7	13 33 97	2 432	+ 012	—	3	—46 52 17 20	933	149	—
4622	75 Leo Min	6 7	13 35 14	3 486	— 027	+ 019	4	+ 4 44 18 35	934	216	— 10
4623	77 Sextantis	7	13 37 67	3 071	— 00	+ 015	3	+ 0 4 41 15	935	190	— 06
4624	Antl Pneum	7	13 39 44	2 798	+ 007	—	5	—24 32 58 82	936	172	—
4625	Navis	7 8	13 54 44	2 163	+ 012	—	7	—56 40 45 77	946	133	—
4626	Antl Pneum	8	14 0 44	2 739	+ 009	—	3	—29 6 55 03	950	166	—
4627	Navis	7	14 4 20	2 437	+ 012	—	3	—46 44 14 81	952	145	—
4628	76 Leo Min	7	14 20 58	3 421	— 023	+ 005	4	+50 26 51 14	963	208	— 03
4629	43 Leonis	6	14 22 22	3 148	— 007	+ 002	8	+ 7 22 40 12	965	199	— 12
4630	Navis	8	14 23 56	2 080	+ 012	—	2	—59 3 24 77	965	127	—
4631	Navis	7	14 26 16	2 088	+ 012	—	4	—58 49 37 86	967	127	—
4632	—	8	14 6 11	2 180	+ 012	—	3	—56 20 25 71	973	131	—
4633	77 Leo Min	5 6	14 38 24	3 480	— 027	+ 003	4	+34 3 1 48	974	211	— 09
4634	Arg in Vel T	5	14 47 35	2 218	+ 012	—	16	—55 12 50 40	980	123	—
4635	Antl Pneum	8	14 48 17	2 746	+ 009	+ 014	3	—28 45 40 72	981	167	— 07

*of the Principal fixed Stars*

CV

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> s	<i>d</i> s	Annual P M
4636	78 Sextantis 7	6	<sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 1 76	<sup>s</sup> + 071	<sup>s</sup> — 00003	<sup>s</sup> + 013	7	— 0 4 7 70	17 990	— 00184	— 0 13
4637	79 — 67	3	15 6 17	3 037	— 002	+ 023	4	— 5 14 32 50	993	181	— 05
4638	Navis 8	3	15 14 01	2 139	+ 012	—	3	— 57 39 12 96	998	129	—
4639	Arg in Vel r 4.5	11	15 15 80	2 561	+ 014	— 002	11	— 40 49 19 51	999	157	— 07
4640	Urs Maj 7.8	3	15 51 46	3 865	— 061	— 012	4	+ 53 27 27 50	18 009	236	— 03
4641	157 Leonis 7		15 34 51	3 190	— 010	+ 002	3	+ 11 25 16 04	011	190	+ 07
4642	Antl Pneum 6.7	3	15 40 04	2 741	+ 001	—	3	— 29 19 47 08	015	163	—
4643	79 Leo Min 6.7	3	16 12 62	3 500	— 030	— 004	4	+ 36 15 43 82	037	209	— 16
4644	Navis 7.8	6	16 14 02	2 155	+ 012	—	9	— 57 26 5 29	037	129	—
4645	Antl Pneum μ 6.7	3	16 16 58	2 628	+ 013	— 005	4	— 37 10 28 63	039	159	— 09
4646	Antl Pneum γ 6.7	6	16 21 26	2 749	+ 009	+ 005	7	— 28 49 1 06	042	163	+ 09
4647	50 Leo Min f 4.5	10	16 26 21	3 474	— 028	+ 014	25	+ 34 38 2 32	045	208	— 07
4648	Navis 9	9	16 32 76	2 103	+ 012	—	9	— 58 55 23 60	048	126	—
4649	44 Leonis δ 6	10	16 33 21	3 170	— 009	+ 011	8	+ 9 37 15 48	048	187	— 07
4650	Navis 8.9	8	16 33 86	2 018	+ 011	—	8	— 61 1 1 39	049	121	—
4651	Hydræ nel 4		16 50 06	2 884	+ 005	+ 038	6	— 17 48 30 31	053	172	— 14
4652	Leonis 6.7	3	16 53 75	3 170	— 009	+ 011	4	+ 9 36 42 14	062	187	— 11
4653	Navis 8.9	3	17 4 21	2 013	+ 011	—	3	— 61 14 26 15	063	120	—
4654	83 Sextantis 6	3	17 29 94	3 008	— 002	+ 007	4	— 61 5 49 32	085	177	+ 08
4655	148 Urs Maj 6.7	2	17 40 06	3 599	— 056	— 008	4	+ 42 26 29 21	093	213	00
4656	Navis 9	6	17 46 20	2 035	+ 012	—	5	— 60 52 58 93	095	120	—
4657	Antl Pneum 7	4	17 48 01	2 760	+ 009	—	4	— 28 21 29 73	096	162	—
4658	Navis 8	3	17 49 64	2 135	+ 013	—	3	— 58 22 22 63	097	126	—
4659	— 7.8		17 50 30	2 179	+ 013	—	3	— 57 7 9 32	097	129	—
4660	— 9	3	18 3,04	2 126	+ 013	—	3	— 58 40 43 22	106	126	—
4661	147 Urs Maj 7	3	18 5 44	4 392	— 123	— 011	4	+ 66 28 0 46	107	265	— 08
4662	42 Hydræ μ 4	11	18 7 03	2 906	+ 004	+ 007	10	— 15 59 46 68	109	171	— 13
4663	26 Sextantis i 6	5	18 11 86	3 069	— 003	+ 015	5	— 0 9 4 86	112	179	+ 01
4664	Navis 6	5	18 13 09	2 560	+ 014	—	3	— 41 37 49 89	113	152	—
4665	31 Leo Min g 4.5	14	18 19 24	3 512	— 020	+ 020	13	+ 37 32 58 34	117	207	— 17
4666	Navis 7.8	3	18 19 32	2 296	+ 013	—	3	— 53 29 13 18	117	133	—
4667	27 Sextantis 6	7	18 26 89	3 055	— 002	+ 004	5	— 3 33 3 09	121	177	— 01
4668	Navis 7	3	18 27 32	2 405	+ 013	—	3	— 49 16 9 14	121	138	—
4669	— 7.8	3	18 36 66	2 105	+ 013	—	3	— 59 21 22 04	127	124	—
4670	— 7.8	2	18 45 08	2 051	+ 012	—	2	— 60 43 0 76	131	121	—
4671	45 Leonis 6	6	18 55 95	3 180	— 009	+ 010	5	+ 10 36 4 64	139	183	00
4672	Navis 6.7	3	19 1 77	2 167	+ 013	—	3	— 57 44 23 72	144	127	—
4673	Sextantis 7	3	19 9 70	3 071	— 003	+ 012	6	— 0 7 28 01	149	176	— 14
4674	Antl Pneum 7	3	19 12 51	2 618	+ 014	—	3	— 38 31 26 99	150	154	—
4675	Navis 7	2	19 19 17	2 160	+ 014	—	2	— 58 2 7 82	155	126	—
4676	Navis 7.8	4	19 28 34	2 285	+ 013	—	4	— 54 9 14 61	160	132	—
4677	Sextantis 8.9	4	19 34 07	3 053	— 003	+ 012	4	— 1 52 27 90	162	175	— 11
4678	Antl Pneum 4.5	10	19 36 77	2 740	+ 010	— 002	12	— 30 13 46 66	164	157	+ 01
4679	83 Leo Min 6.7	3	19 42 92	3 406	— 022	+ 022	4	+ 30 34 9 41	168	196	— 05
4680	Navis 7	3	19 51 22	2 319	+ 013	—	3	— 53 3 12 53	173	132	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
4231	26 Leo Min	6 3	h m s	s	s	s	4	+40 58 3 50	15 808	— 003 51	— 0 04
4232	9 Leonis	7 6	9 28 2 11	+3 786	— 00039	— 016	5	+25 24 25 58	876	301	— 10
4233	Navis	6 7 3	28 22 74	3 461	023	+ 010	3	— 50 31 24 25	829	177	—
4234	10 Leonis	5 6 6	28 25 98	2 074	004	—	5	+ 7 54 18 53	833	273	— 10
4235	27 Leo Min	6 7 3	28 29 87	3 180	013	+ 010	4	+43 53 5 99	842	58	— 13
4236	Pix Naut	7 8 3	28 39 88	3 860	044	+ 002	3	— 26 47 14 15	846	227	—
4237	11 Leonis	7 5	28 44 70	2 657	002	—	5	+15 5 21 80	861	283	— 02
4238	Navis	8 9 9	29 0 58	3 292	016	— 011	9	— 48 9 9 00	865	184	—
4239	Leo Min	8 9 4	29 4 69	2 157	003	—	4	+30 5 28 52	865	310	— 04
4240	Hydrae	8 9 5	29 4 96	560	027	+ 027	4	+ 2 25 57 31	869	268	+ 05
4241	Navis	7 8 3	29 10 27	3 106	020	+ 007	3	— 59 5 47 16	870	137	—
4242	—	8 9 9	29 11 06	1 660	006	—	9	— 48 23 46 35	879	182	—
4243	—	7 8 3	29 21 05	2 151	003	—	3	— 43 27 11 06	880	194	—
4244	28 Leo Min	7 4	29 22 30	2 297	001	—	4	+35 58 58 27	885	317	— 15
4245	43 Leonis	6 7 4	29 28 44	3 664	032	+ 012	4	+21 2 15 06	894	293	— 06
4246	Arg in Car h	5 15	29 38 58	3 385	020	+ 008	11	— 58 29 46 44	895	144	—
4247	44 Leonis	6 7 4	29 9 70	1 740	006	—	4	+26 6 21 26	898	299	— 07
4248	Hydrae N	7 3	29 42 86	3 470	023	+ 007	4	— 8 41 11 07	901	254	— 02
4249	—	8 4	29 46 31	2 947	006	+ 012	3	+ 2 34 38 13	902	265	+ 05
4250	2 Sextantis	5 6 6	29 47 02	3 108	010	— 007	6	+ 5 23 27 14	905	268	— 06
4251	Leo Min	7 3	29 50 77	3 148	012	— 001	4	+36 4 34 51	911	316	— 09
4252	Antl Pneum	7 8 3	29 58 1	3 664	032	+ 008	3	— 29 28 18 14	916	220	—
4253	10 —	6 2	30 2 86	2 611	002	—	4	— 31 26 23 17	917	217	+ 01
4254	—	7 3	30 4 04	2 574	002	+ 001	5	— 29 3 47 90	928	221	—
4255	46 Leonis	7 4	30 16 53	2 630	002	—	4	+14 3 10 05	930	278	— 01
4256	Navis	7 3	30 19 35	3 274	016	+ 023	3	— 48 0 46 33	937	183	—
4257	—	8 3	30 27 24	2 169	002	—	3	— 50 46 54 68	944	175	—
4258	Antl Pneum	7 3	30 35 17	2 077	003	—	3	— 35 21 25 12	945	211	—
4259	Navis	5 6 3	30 36 74	2 496	001	—	3	— 48 37 3 64	962	181	—
4260	35 Hydrae	5 13	30 55 56	2 152	003	—	12	— 0 23 50 40	989	260	— 10
4261	Navis	7 6 3	31 25 89	5 065	009	+ 022	4	— 42 26 55 64	997	195	— 06
4262	—	7 8 3	31 34 87	2 532	001	— 015	3	— 52 55 40 90	16 003	166	—
4263	Hydrae	6 7 6	31 41 94	2 004	004	—	7	— 9 58 10 44	004	250	— 05
4264	— N	6 7 3	31 43 28	2 929	005	+ 007	4	— 9 49 38 85	005	250	— 09
4265	32 Leo Min	6 7 3	31 44 09	2 931	005	+ 009	4	+40 30 19 29	006	321	— 06
4266	Leo Min	7 4	31 45 21	3 759	038	— 017	4	+32 1 23 79	009	305	00
4267	Navis	7 3	31 48 47	3 575	028	+ 005	3	— 38 52 7 81	020	205	—
4268	—	8 3	32 0 90	2 422	000	—	3	— 48 1 51 04	026	182	—
4269	13 Leonis	6 6	32 7 30	2 177	002	—	5	+26 39 36 28	027	299	+ 01
4270	Navis	7 8 7	32 8 07	3 475	024	+ 006	7	— 64 12 46 63	033	114	—
4271	Hydrae	7 3	32 14 98	1 407	014	—	8	— 10 1 30 07	035	250	— 12
4272	14 Leonis	4 18	32 17 22	2 929	005	+ 022	21	+10 38 21 12	038	270	— 08
4273	38 Hydrae	5 11	32 20 37	3 222	014	+ 002	8	— 13 35 12 48	041	244	+ 04
4274	33 Leo Min	6 7 3	32 24 00	2 877	004	+ 007	4	+35 50 34 68	058	311	— 06
4275	Leonis	8 4	32 44 76	3 650	033	+ 011	4	+30 51 33 97	074	501	+ 02
			33 2 54	3 549	027	— 001	4				

*of the Principal fixed Stars*

XCVII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d \alpha$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d \delta$	$d^2 \delta$	Annual P M
4276	Antl Pneum	7 3	h m s 9 33 6 72	+2 606	+ 00002	—	3	—30 10 36 42	16 078	— 00215	—
4277	97 Urs Maj	6 7 3	33 8 34	4 740	— 106	+ 006	4	+64 24 23 27	079	395	— 0 09
4278	Hydrae	7 3	33 24 37	2 934	— 001	+ 010	4	— 9 45 19 25	094	245	— 03
4279	Navis	7 3	33 37 39	2 901	+ 003	—	3	—47 29 34 70	105	181	—
4280	—	7 8 3	33 45 47	2 044	+ 002	—	3	—52 11 55 28	113	168	—
4281	Leonis	f 6 4	33 51 86	5 544	— 023	+ 003	4	+30 43 44 88	119	296	— 08
4282	Navis	7 3	34 0 10	1 976	+ 001	—	3	—54 0 30 37	125	161	—
4283	—	7 8 3	34 4 77	1 821	000	—	3	—57 32 9 40	129	146	—
4284	Leonis	7 7	34 7 74	3 375	016	+ 023	5	+20 56 36 75	132	281	— 01
4285	Antl Pneum	7 3	34 21 43	2 562	+ 003	—	3	—32 38 53 01	143	211	—
4286	Antl Pneum	6 7 3	34 39 61	2 622	+ 003	—	3	—29 3 17 61	160	215	—
4287	16 Leonis	6 7	34 44 36	3 280	— 012	+ 007	5	+14 46 23 56	165	285	+ 04
4288	99 Urs Maj	6 4	34 46 48	4 332	— 076	— 013	4	+57 52 50 07	167	368	— 03
4289	Navis	5 6 3	34 46 82	1 667	— 002	—	3	—60 34 58 00	167	140	—
4290	—	7 8 3	34 48 46	1 466	— 008	—	3	—63 44 42 38	168	124	—
4291	Sextantis	9 4	34 53 29	3 118	— 007	+ 004	4	+ 3 22 42 94	171	256	+ 10
4292	Navis	7 3	35 30 19	1 977	+ 001	—	3	—54 14 5 53	203	158	—
4293	—	8 9 4	35 37 97	2 276	+ 004	—	4	—45 14 43 64	210	186	—
4294	—	6 8	35 38 17	1 847	000	—	7	—57 14 6 18	210	147	—
4295	Antl Pneum	7 3	35 44 39	2 525	+ 002	—	3	—34 45 3 73	215	206	—
4296	Leonis	7 3	35 52 42	3 425	— 018	+ 003	4	+24 13 46 50	221	282	— 11
4297	100 Urs Maj	6 7 4	36 7 06	3 881	— 043	+ 004	4	+45 52 32 64	233	323	— 18
4298	Navis	8 3	36 19 78	2 012	+ 002	—	3	—3 28 1 49	244	162	—
4299	—	7 3	36 22 47	1 973	+ 002	—	3	—54 27 47, 30	246	159	—
4300	17 Leonis	3 30	36 28 39	3 429	— 018	+ 007	29	+24 31 49 54	251	282	+ ,04
4301	Antl Pneum	6 5	36 51 13	2 672	+ 003	+ 005	5	—27 1 0 38	272	218	— 02
4302	Leonis	7 4	36 58 92	3 375	— 016	+ 018	4	+21 14 42 70	278	276	— 06
4303	Antl Pneum	8 2	37 2 11	2 755	+ 003	— 018	3	—21 59 51 24	281	227	— 02
4304	Navis	8 3	37 20 99	1 954	+ 001	—	3	—55 4 54 12	296	156	—
4305	Antl. Pneum	7 8 4	37 25 94	2 676	+ 003	+ ,015	3	—26 52 26 30	300	218	,00
4306	18 Leonis	6 5	37 29 64	3 245	— 011	+ 007	5	+12 33 59 57	300	261	— 04
4307	Navis	7 3	37 35 94	2 128	+ 003	—	3	—50 28 36 80	309	171	—
4308	—	7 8 3	37 38 49	2 026	+ 002	—	3	—53 19 19 92	311	161	—
4309	Sextantis	7 3	37 52 68	3 106	— 006	+ 004	4	+ 232 43 51	324	250	— 04
4310	102 Leo Min	6 7 4	37 54 60	3 898	— 045	+ 017	4	+46 47 6 08	326	320	— 10
4311	Sextantis	7 8 4	38 2 92	3 105	— 006	+ 015	4	+ 228 38 39	332	, 250	+ ,01
4312	Navis	7 3	38 6 72	2 036	+ 002	—	3	—53 8 16 33	,336	, 162	—
4313	Antl Pneum	7 8 3	38 7 43	2 633	+ 003	—	3	—29 26 45 91	,336	, 211	—
4314	Navis	9 3	38 11 72	2 126	+ 003	—	3	—50 36 43 97	,339	, 171	—
4315	66 Leonis	6 7 7	38 27 57	3 374	— 016	+ 023	7	+21 21 53 39	,354	, 273	— 07
4316	Navis	7 8 3	38 30 88	2 218	+ , 004	—	3	—47 47 34,59	357	178	—
4317	19 Leonis	7 10	38 33 46	3 240	— 011	+ 004	9	+12 19 39 83	359	259	— ,02
4318	68 —	7 2	38 40 78	3 258	— 011	+ 011	4	+12 11 24 11	365	, 259	— 13
4319	Antl Pneum	7 3	38 58 53	2 686	+ 004	—	3	—26 30 50 92	380	217	—
4320	29 Urs Maj	4 5 16	39 11 47	4 396	— 083	— 047	16	+59 48 34 92	390	363	— 14

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
4321	Navis	78 3	9 39 19 38	+2 297	+ 00003	—	3	—45 9 12 48	16 397	—00180	—
4322	—	78 3	39 26 54	2 356	+ 002	—	3	—42 55 14 01	402	185	—
4323	—	7 3	39 40 02	1 896	+ 002	—	3	—56 48 33 77	415	145	—
4324	—	78 3	39 41 91	2 038	+ 003	—	3	—53 29 22 37	416	157	—
4325	—	78 7	39 49 08	2 299	+ 003	—	7	—45 9 28 56	422	180	—
4326	Antl Pneum	7 5	39 51 54	2 619	+ 004	—	3	—30 30 27 51	424	205	—
4327	16 Sextant s	7 5	40 0 98	2 984	— 002	+ 006	4	— 6 28 59 77	432	238	—0 11
4328	Antl Pneum	89 3	40 2 42	2 460	+ 001	—	5	—38 33 40 59	433	194	—
4329	40 Leo Min	7 4	40 4 12	3 724	— 034	—002	4	+40 23 43 56	435	299	— 07
4330	512 Navis	6 4	40 4 93	2 3 1	+ 002	+ 001	4	—45 59 41 16	435	18	— 05
4331	Sextantis	8 4	40 22 00	2 983	— 002	+ 021	4	— 6 53 19 39	449	238	00
4332	20 Leonis	7 7	40 35 32	3 379	— 017	+ 001	5	+21 56 41 01	460	269	— 02
4333	Arg in Car b	5 15	40 47 91	1 650	— 003	—	15	—61 44 54 13	467	131	—
4334	Leonis	8 4	40 47 39	3 432	— 019	+ 010	4	+25 19 0 76	470	273	+ 04
4335	30 Urs Maj	5 13	40 49 61	4 154	— 067	—009	12	+54 49 50 92	475	357	+ 03
4336	Navis	7 3	40 52 92	1 849	+ 002	—	3	—58 2 11 17	476	141	—
4337	—	8 3	40 59 09	1 837	+ 002	—	3	—58 17 18 09	480	140	—
4338	Leonis	7 4	41 0 80	3 231	— 010	+ 010	4	+11 52 27 55	482	254	— 15
4339	4 Sextantis	6 9	41 54 83	3 139	— 007	+ 027	9	+ 5 6 46 04	527	246	— 19
4340	72 Leonis	7 3	41 56 29	3 241	— 011	+ 011	4	+12 36 35 24	528	253	+ 01
4341	73 Leonis	7 7	42 5 88	3 257	— 012	+ 014	8	+13 50 2 53	536	255	— 07
4342	Leo Min	7 3	42 20 20	3 676	— 032	+ 018	4	+38 41 4 34	547	292	00
4343	Sextantis	6 7 3	42 29 06	2 983	— 002	+ 011	4	— 6 36 46 16	555	234	— 09
4344	22 Leonis	6 5	42 30 24	3 426	— 019	+ 021	5	+25 10 21 49	556	270	— 17
4345	Navis	6 7 3	42 36 41	2 374	+ 001	—	3	—42 43 1 06	560	184	—
4346	Antl Pneum	7 3	42 5 08	2 534	+ 002	—	3	—35 30 5 32	574	195	—
4347	Sextantis	89 4	42 54 81	3 057	— 004	+ 003	4	— 1 5 4 04	576	239	— 04
4348	6 —	6 6	42 55 18	3 025	— 003	+ 006	5	— 3 28 24 16	576	2 6	— 08
4349	Navis	34 8	42 58 59	1 507	— 006	—	6	—64 18 31 82	579	117	—
4350	Sextantis	6 7 4	43 8 35	3 000	— 002	—005	4	— 5 24 55 83	587	234	— 01
4351	Navis	7 3	43 15 53	1 972	+ 003	—	3	—53 38 46 49	595	148	—
4352	—	78 6	43 16 23	2 454	+ 001	—	6	—39 24 6 67	594	188	—
4353	24 Leonis	3 12	43 21 94	3 450	— 020	—008	21	+26 46 48 50	598	270	— 10
4354	109 Urs Maj	7 7	43 26 29	5 630	— 228	+ 016	8	+7 39 27 98	601	450	— 05
4355	39 Hydræ	5 10	43 27 0	2 883	— 000	+ 001	6	—14 4 32 08	607	225	— 09
4356	Navis	6 3	43 33 02	2 322	+ 002	—003	4	—44 57 53 14	607	178	— 06
4357	Antl Pneum	8 3	43 33 26	2 536	+ 002	—	3	—35 29 37 22	607	194	—
4358	7 Sextantis	6 6	43 41 47	5 113	— 006	—002	5	+ 3 13 13 73	613	241	+ 08
4359	Navis	89 3	43 46 62	1 807	+ 002	—	5	—59 27 1 91	618	136	—
4360	Antl Pneum	8 8	43 50 06	2 626	+ 005	—	3	—30 44 25 97	621	201	—
4361	Navis	8 5	44 1 59	2 185	+ 003	—		—49 51 15 22	630	167	—
4362	—	78 4	44 4 09	2 216	+ 005	—	4	—48 50 56 45	632	169	—
4363	8 Sextantis	6 6	44 20 46	2 975	— 002	+ 002	5	— 7 19 51 47	645	231	+ 05
4364	Navis	7 3	44 22 94	2 294	+ 002	—	5	—46 9 55 67	647	175	—
4365	—	89 3	44 40 78	1 807	+ 002	—	3	—59 29 36 28	662	134	—



*of the Principal fixed Stars*

XCIX

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d <sup>2</sup> s	Annual P M	
4366	111 Urs Maj	6	4	h m s 9 44 54 16	s 13 976	s - 00053	s + 010	4	+ 50 35 40 43	16 673	- 00312	0 00
4367	Navis	67	3	44 57 00	2 317	+ 007	—	3	- 45 25 27 48	676	176	—
4368	Sextantis	7	4	45 15 25	2 952	- 001	+ 018	4	- 9 7 46 58	690	227	+ 0 01
4369	Navis	78	3	45 17 44	2 310	+ 002	—	3	- 45 44 28 36	692	175	—
4370	—	6	3	45 19 21	2 309	+ 002	—	3	- 45 46 34 76	693	175	—
4371	79 Leonis	7	4	45 22 35	3 186	- 009	+ 018	4	+ 8 50 59 77	696	245	- 06
4372	Sextantis	8	5	45 26 07	3 145	- 007	+ 005	1	+ 5 43 29 87	699	242	- 11
4373	9 —	7	12	45 29 28	3 145	- 007	+ 011	9	+ 5 43 9 75	701	242	- 07
4374	Antl Pneum	7	3	45 35 37	2 701	+ 003	—	3	- 26 33 45 7	705	206	—
4375	113 Urs Maj	67	3	45 9 80	4 264	- 078	+ 009	4	+ 58 11 56 04	709	337	- 06
4376	Navis	78	3	45 40 60	1 803	+ 003	—	3	- 59 45 27 53	710	132	—
4377	—	8	3	46 0 74	2 037	+ 004	—	3	- 54 36 42 09	717	152	—
4378	—	7	3	46 0 97	2 060	+ 004	—	3	- 53 52 52 77	727	154	—
4379	—	7	3	46 3 74	1 860	+ 003	—	3	- 58 39 6 78	729	137	—
4380	Leonis	89	4	46 11 28	3 174	- 008	+ 017	4	+ 7 56 52 01	735	242	- 12
4381	Navis	67	6	46 17 58	1 687	- 001	—	6	- 61 58 23 05	740	123	—
4382	Antl Pneum	67	3	46 40 59	2 693	+ 003	—	3	- 27 15 22 28	758	204	—
4383	Navis	78	3	46 42 00	2 313	+ 002	—	3	- 45 54 44 19	759	174	—
4384	Antl Pneum	56	3	46 44 22	2 726	+ 003	—	3	- 25 9 30 70	761	206	—
4385	—	78	3	46 45 87	2 604	+ 002	—	3	- 32 27 34 88	762	195	—
4386	45 Leo Min	67	3	46 49 65	3 551	- 026	+ 015	4	+ 33 9 44 37	766	273	- 01
4387	Navis	78	3	46 56 93	2 421	000	—	3	- 41 32 1 10	771	182	—
4388	—	78	7	47 2 65	2 432	000	—	7	- 41 4 18 91	776	183	—
4389	—	89	3	47 3 27	2 037	+ 004	—	3	- 54 40 44 75	777	150	—
4390	Sextantis	78	3	47 9 28	2 939	- 001	+ 025	4	- 10 15 24 38	781	223	+ 05
4391	Sextantis	78	4	47 11 82	3 180	- 008	+ 013	4	+ 8 27 24 84	784	241	- 01
4392	Navis	7	3	47 22 50	2 042	+ 004	—	3	- 54 35 52 11	792	150	—
4393	Leo Min	56	4	47 33 08	3 725	- 037	- 013	4	+ 41 50 13 98	801	288	- 06
4394	10 Sextantis	6	6	47 40 93	3 196	- 009	000	5	+ 9 42 42 57	806	242	- 03
4395	Navis	67	3	47 47 86	2 191	+ 001	—	3	- 50 22 10 95	812	164	—
4396	524 Navis	67	4	47 48 47	2 354	+ 002	+ 022	3	- 44 30 22 97	813	176	+ 01
4397	—	78	5	47 59 90	2 320	+ 002	—	5	- 45 51 35 93	822	173	—
4398	Antl Pneum	78	3	48 1 43	2 600	+ 002	—	3	- 32 54 44 77	823	193	—
4399	—	78	3	48 2 18	2 606	+ 002	—	3	- 32 35 1 85	824	194	—
4400	Urs Maj	7	3	48 11 97	4 202	- 076	+ 006	4	+ 57 15 27 12	832	327	+ 04
4401	Navis	9	6	48 18 51	1 729	+ 001	—	6	- 61 33 32 22	837	128	—
4402	—	8	7	48 42 42	2 470	- 001	—	6	- 39 39 19 89	855	183	—
4403	—	67	3	48 43 81	2 224	+ 001	—	3	- 49 27 53 74	856	165	—
4404	Leonis	89	4	48 56 46	3 494	- 025	+ 017	4	+ 30 19 4 44	866	262	- 10
4405	Antl Pneum	7	2	48 57 97	2 648	+ 002	—	2	- 30 18 39 07	867	197	—
4406	Navis	89	7	49 10 13	1 749	+ 002	—	7	- 61 20 24 76	877	128	—
4407	87 Leonis	7	3	49 13 11	3 277	- 013	+ 014	4	+ 16 0 17 68	879	245	- 10
4408	Navis	67	3	49 14 55	1 932	+ 003	—	3	- 57 38 32 76	880	140	—
4409	Sextantis	78	4	49 20 21	3 056	- 003	+ 008	3	- 1 9 33 41	884	229	+ 05
4410	27 Leonis	56	9	49 20 49	3 241	- 011	+ 009	5	+ 13 15 42 90	884	242	- 09



## The Madras General Catalogue

No	Star name and mag	N Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s		°			
4411	11 Sextantis	6 6	9 49 27 88	+3 186	— 00 709	+ 010	10	+ 9 5 53 44	16 886	— 00 235	— 0 07
4412	Antl Pneum $\pi$	6 7 3	49 23 96	2 601	+ 001	—	3	— 32 38 16 66	887	191	—
4413	Sextantis	8 4	49 25 01	3 056	— 003	+ 010	4	— 1 9 47 03	888	227	00
4414	Antl Pneum	6 7 3	49 27 55	2 708	+ 002	—	3	— 26 41 38 88	890	200	—
4415	Navis	8 9 3	49 5 46	1 906	+ 003	—	3	— 58 16 20 14	897	156	—
4416	Urs Maj	7 8 3	49 51 10	4 057	— 064	+ 006	4	+ 53 54 45 59	909	308	— 08
4417	Antl Pneum	7 8 3	49 51 48	2 585	+ 001	—	3	— 34 2 37 54	909	187	—
4418	92 Leonis	6 3	50 4 62	3 433	— 02	+ 019	4	+ 30 25 55 53	919	260	— 06
4419	Sextantis	7 8 4	50 11 58	3 144	— 007	+ 011	4	+ 5 35 41 42	925	231	— 07
4420	Navis	7 8 3	50 14 96	1 925	+ 005	—	3	— 57 57 35 19	927	137	—
4421	Navis	7 3	50 17 85	2 200	+ 001	—	3	— 50 33 13 59	929	160	—
4422	—	7 8 3	50 26 59	1 910	+ 003	—	3	— 58 19 31 57	937	136	—
4423	Antl Pneum	7 3	50 40 59	2 747	+ 003	—	3	— 24 20 47 45	948	201	—
4424	Navis	8 3	51 0 49	2 078	+ 002	—	3	— 54 17 57 99	96	148	—
4425	—	7 8 3	51 1 06	2 248	+ 001	—	3	— 49 5 14 23	964	162	—
4426	Navis	4 16	51 4 85	2 097	+ 002	—	14	— 53 47 4 28	967	150	—
4427	—	7 8 3	51 8 52	2 258	+ 001	—	3	— 48 46 19 83	970	162	—
4428	Sextantis	6 7 10	51 9 49	3 123	— 006	+ 005	7	+ 4 10 13 31	971	227	— 02
4429	Navis	7 8	51 12 95	2 164	+ 001	—	3	— 51 51 17 78	973	155	—
4430	Antl Pneum	7 3	51 20 13	2 684	+ 002	—	3	— 28 31 9 17	978	194	—
4431	Navis	6 7 3	51 23 67	2 291	+ 001	—	3	— 47 37 43 97	981	165	—
4432	Leo Min $\delta$	6 7	51 28 72	3 528	— 026	— 031	7	+ 32 45 52 03	985	270	— 54
4433	29 Leonis $\pi$	4 5 13	51 29 35	3 181	— 009	+ 003	10	+ 8 49 56 34	986	232	— 09
4434	Antl Pneum $\eta$	6 4	51 47 96	2 572	— 000	— 007	4	— 35 6 13 36	17 001	185	— 01
4435	Navis	9 3	52 3 75	2 018	+ 002	—	3	— 56 4 45 29	013	143	—
4436	119 Urs Maj	7 4	52 7 23	3 935	— 054	— 001	4	+ 50 40 11 93	016	292	— 07
4437	Antl Pneum	8 3	52 37 27	2 654	+ 002	—	3	— 30 33 41 81	040	189	—
4438	Sextantis	7 8 4	52 38 24	3 042	— 00	+ 012	4	— 2 24 0 65	041	220	— 02
4439	Navis	7 8 3	52 51 43	2 387	— 001	—	3	— 44 10 2 30	050	169	—
4440	—	7 8 3	52 55 80	1 793	+ 002	—	3	— 61 8 46 73	052	127	—
4441	Antl Pneum	8 9 3	53 6 60	2 723	+ 002	—	3	— 26 21 57 27	063	195	—
4442	Navis	7 8 3	53 16 69	1 761	— 000	—	3	— 61 47 55 12	070	124	—
4443	121 Urs Maj	6 3	53 35 84	4 060	— 067	+ 012	4	+ 4 41 9 49	085	300	00
4444	Leonis	6 7 6	53 36 22	3 565	— 017	+ 005	5	+ 22 44 31 12	085	242	— 01
4445	Navis	8 3	53 45 83	1 980	+ 002	—	3	— 57 20 22 66	093	138	—
4446	Hydræ	7 4	53 49 80	2 921	— 001	+ 006	4	— 12 6 24 52	095	210	— 04
4447	Navis	8 9 7	54 4 05	1 783	— 000	—	7	— 61 31 42 74	106	125	—
4448	Antl Pneum	7 8 7	54 19 40	2 513	— 002	—	7	— 38 39 34 44	118	178	—
4449	Hydræ	6 10	54 3 54	2 917	— 001	+ 004	8	— 12 50 15 14	129	209	+ 05
4450	Navis	7 8 3	54 45 69	2 252	— 000	—	3	— 49 41 8 94	139	159	—
4451	Leonis	8 4	54 46 56	3 202	— 010	+ 010	4	+ 10 41 37 87	140	228	— 0
4452	Navis	7 8 3	54 48 25	1 882	+ 003	—	3	— 59 42 15 01	141	150	—
4453	Antl Pneum	7 3	54 49 27	2 613	— 000	—	3	— 33 22 54 07	142	184	—
4454	Navis	7 3	54 58 99	2 036	+ 002	—	3	— 56 9 20 20	143	143	—
4455	Sextantis	7 8 4	55 3 69	3 129	— 007	+ 012	4	+ 4 45 54 35	152	222	— 02

*of the Principal fixed Stars*

CI

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i> <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> s	<i>d</i> s	Annual P M
4456	Leonis	7	9	h m s 9 55 18 01	s + 3 223	s + 00011	5	s + 12 25 24 80	17 162	— 00239	— 0 04
4457	124 Urs Maj	7	3	55 18 46	4 119	— 072	4	+ 56 33 57 50	167	300	— 02
4458	Antl Pneum	7	3	55 27 49	2 675	+ 007	3	— 29 47 2 81	169	197	—
4459	Navis	67	3	55 29 32	2 072	+ 007	3	— 55 18 14 03	171	145	—
4460	—	89	7	55 34 06	1 8 1	+ 008	7	— 60 58 19 34	175	127	—
4461	46 Sextantis	e 7	5	55 35 50	3 119	— 008	5	+ 4 0 5 15	176	220	— 06
4462	Navis	8	3	55 40 04	1 902	+ 006	3	— 59 26 3 09	180	131	—
4463	—	7	3	55 41 80	2 169	+ 008	3	— 52 34 15 02	181	151	—
4464	Urs Maj	8	4	55 42 08	4 112	— 072	4	+ 56 27 23 64	181	298	— 04
4465	Navis	89	6	55 49 47	1 900	+ 006	6	— 59 30 3 75	186	131	—
4466	Navis	8	3	56 6 25	2 116	+ 008	3	— 54 12 34 97	198	146	—
4467	Antl Pneum	78	3	56 8 35	2 634	+ 007	3	— 32 26 3 50	199	183	—
4468	—	78	3	56 8 83	2 734	+ 006	3	— 26 6 51 28	200	192	—
4469	Navis	8	3	56 11 90	2 305	+ 009	3	— 48 4 3 17	203	162	—
4470	—	89	3	56 14 26	2 118	+ 008	3	— 54 11 15 77	204	146	—
4471	106 Leonis	7	4	56 21 05	3 177	— 009	4	+ 8 47 14 76	209	233	— 09
4472	Navis	78	3	56 22 59	2 031	+ 007	3	— 56 33 22 52	210	139	—
4473	Leonis	7	7	56 43 32	3 275	— 01	5	+ 16 33 23 43	227	230	— 06
4474	Navis	67	4	56 45 60	1 902	+ 006	4	— 59 37 35 49	229	130	—
4475	—	67	3	56 49 54	2 366	+ 010	3	— 45 50 23 56	231	157	—
4476	Navis	8	6	56 51 49	2 077	+ 007	6	— 55 27 40 51	233	142	—
4477	—	9	3	57 4 61	2 220	+ 009	3	— 51 15 7 09	242	154	—
4478	40 Hydræ	56	3	57 5 60	2 922	000	5	— 12 16 2 08	243	206	+ 02
4479	Antl Pneum	67	5	57 20 33	2 718	+ 007	6	— 27 23 26 90	253	189	—
4480	Navis	9	2	57 27 33	1 979	+ 007	2	— 58 1 59 65	260	135	—
4481	21 Leo Min	d 5	12	57 40 72	3 566	— 029	5	+ 36 2 42 71	269	253	+ 06
4482	Navis	78	8	57 42 25	1 922	+ 006	8	— 59 22 54 12	270	131	—
4483	Antl Pneum	7	6	57 43 06	2 719	+ 007	7	— 27 23 55 04	271	189	—
4484	Navis	7	3	57 47 09	1 826	+ 008	3	— 61 21 36 28	273	122	—
4485	—	7	3	57 56 36	2 326	+ 009	3	— 47 38 57 67	280	161	—
4486	Sextantis	8	3	57 57 28	3 122	— 006	4	+ 4 16 40 48	281	216	+ 11
4487	Antl Pneum	67	5	58 8 04	2 586	+ 010	3	— 35 35 4 16	288	179	—
4488	14 Sextantis	C 6	2	58 9 57	3 147	— 007	5	+ 6 24 47 41	289	218	— 05
4489	39 Antl Pneum	67	4	58 14 47	2 613	+ 009	4	— 34 5 0 54	293	181	— 05
4490	—	7	3	58 17 33	2 638	+ 009	3	— 37 35 27 33	295	182	—
4491	Navis	7	6	58 18 49	2 235	+ 009	3	— 50 59 58 80	296	154	—
4492	30 Leonis	η 54	13	58 19 92	3 285	— 013	7	+ 17 33 51 97	297	228	+ 03
4493	Navis	78	1	58 20 71	1 926	+ 006	1	— 59 24 2 51	298	131	—
4494	—	7	4	58 22 64	2 475	+ 011	4	— 41 22 22 92	299	170	—
4495	Antl Pneum	7	3	58 23 08	2 679	+ 008	3	— 30 5 25 20	299	185	—
4496	Navis	67	1	58 29 19	1 846	+ 008	1	— 61 5 10 22	304	123	—
4497	61 Leo Min	6	4	58 42 39	3 500	— 025	4	+ 32 24 37 80	315	245	— 13
4498	Navis	67	3	58 45 07	2 231	+ 009	3	— 51 13 33 89	316	152	—
4499	—	7	3	58 49 57	2 251	+ 009	3	— 50 30 52 10	319	153	—
4500	—	78	2	58 52 33	2 158	+ 009	2	— 54 9 3 54	322	145	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	<i>d</i> <i>d</i>	<i>d</i> <i>d</i>	Annual P M
4501	31 Leonis A 57	12	h m s 9 59 8 70	s +3 199	s — 00010	s + 005	4	+10 48 12 57	17 3 3	— 00221	— 0 07
4502	Navis 67	6	59 19 26	2 071	+ 008	—	6	—56 5 54 10	541	141	—
4503	Leonis 78	3	59 25 27	3 224	— 011	— 005	4	+12 47 58 47	345	222	— 15
4504	15 Sextantis <i>f</i> 5	15	59 29 55	2 076	— 004	+ 006	6	+ 0 25 53 90	348	211	— 05
4505	32 Leonis 1	83	59 34 77	3 225	— 011	— 008	118	+12 46 15 09	353	222	— 02
4506	Navis 67	3	59 58 82	2 234	+ 010	—	3	—51 23 12 72	370	152	—
4507	16 Sextantis 6	6	10 03 59 8	3 153	— 007	+ 016	5	+ 6 58 36 57	398	215	— 08
4508	Navis 7	3	036 61	2 270	+ 010	—	3	—50 16 28 92	399	155	—
4509	114 Leonis 7	3	046 37	3 193	— 009	+ 007	4	+10 23 54 95	404	217	— 07
4510	Antl Pneum 7	3	055 20	2 579	+ 011	—	3	—36 51 44 15	412	175	—
4511	63 Leo Min 67	3	1 0 48	3 657	— 035	— 002	4	+41 28 7 23	415	253	— 07
4512	Navis 8	6	1 2 02	2 230	+ 010	—	6	—51 43 54 22	416	149	—
4513	— 67	3	1 7 20	2 49	+ 011	—	3	—47 27 24 05	420	159	—
4514	115 Leonis 7	3	147 16	3 267	— 013	+ 007	4	+16 30 56 90	442	221	— 08
4515	17 Sextantis <i>g</i> 6	4	155 79	2 983	— 001	+ 001	9	— 7 35 51 26	455	204	+ 18
4516	Antl. Pneum 78	3	2 10 24	2 624	+ 010	—	3	—54 12 30 46	465	177	—
4517	— 78	3	2 14 78	2 660	+ 009	—	3	—32 2 25 70	469	178	—
4518	— 67	3	2 25 2	2 611	+ 010	—	3	—35 2 58 69	477	175	—
4519	41 Hydræ <i>λ</i> 45	14	232 89	2 988	000	000	7	—11 32 29 15	481	200	— 13
4520	Navis 7	3	236 64	2 356	+ 011	—	3	—47 30 1 91	485	157	—
4521	Navis 7	3	239 52	2 047	+ 008	—	3	—57 23 29 11	486	134	—
4522	— <i>Q</i> 56	3	241 77	2 262	+ 010	—	3	—51 0 15 77	488	149	—
4523	18 Sextantis <i>g</i> 6	6	243 80	2 984	— 001	+ 007	1	— 7 36 16 20	489	203	+ 10
4524	34 Leonis 6	6	245 52	3 256	— 012	+ 019	5	+14 10 0 25	490	218	— 05
4525	— 8	4	245 67	3 220	— 011	+ 017	4	+12 50 49 03	491	217	— 04
4526	Navis 7	3	247 70	1 870	+ 007	—	3	—61 24 52 56	492	124	—
4527	Sextantis 6	6	3 3 49	2 995	— 001	+ 017	5	— 6 30 21 60	503	204	— 06
4528	Navis 7	3	3 14 41	2 381	+ 011	—	—	—46 8 17 22	511	158	—
4529	— 8	10	3 26 37	2 059	+ 009	—	10	—57 13 56 5	520	135	—
4530	Antl Pneum 67	3	338 71	2 561	+ 011	—	3	— 8 6 5 64	29	171	—
4531	Navis 7	5	342 77	2 369	+ 011	—	3	—47 12 14 13	532	156	—
4532	— 8	2	544 44	1 964	+ 008	—	2	—59 36 24 96	533	128	—
4533	10 Sextantis 7	7	4 13 13	3 132	— 006	+ 008	4	+ 5 25 39 40	554	209	— 02
4534	189 C melop 6	3	421 80	10 587	— 01781	— 181	4	+85 4 55 91	560	730	— 04
4535	Antl Pneum 7	3	430 95	2 643	+ 00009	—	3	—35 31 13 35	566	174	—
4536	Antl Pneum 67	5	431 86	2 731	+ 008	—	3	—27 47 37 69	566	180	—
4537	— 7	5	439 20	2 628	+ 010	—	5	—3430 45 90	571	174	—
4538	— 8	7	455 92	2 546	+ 012	—	7	—39 10 53 91	583	168	—
4539	Sextantis 67	3	5 4 08	2 985	— 001	+ 013	1	— 7 37 49 02	589	199	— 02
4540	59 — 8	3	5 13 40	3 023	— 002	— 006	1	— 4 16 17 14	596	201	— 04
4541	Antl Pneum 8	3	5 19 07	2 720	+ 008	—	3	—28 41 11 71	600	178	—
4542	Leonis 7	6	5 24 3	3 330	— 017	+ 003	5	+21 59 9 77	603	219	— 17
4543	Sextantis 78	3	5 28 19	3 022	— 002	+ 001	4	— 4 24 18 82	606	201	— 11
4544	61 — 7	6	5 32 52	2 997	— 001	+ 0 0	7	— 6 34 14 14	608	200	— 06
4545	125 Leonis 7	3	5 34 58	3 266	— 012	+ 009	4	+16 57 15 99	610	214	— 01

*of the Principal fixed Stars*

CIII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
4546	69 Leo Min	6 3	10 536 04	+3 475	— 00025	— 016	4	+32 17 1 40	17 611	— 00231	— 0 05
4547	Antl Pneum	6 2	5 44 62	2 756	+ 007	—	2	—26 12 56 12	618	181	—
4548	21 Sextantis	6 5	5 55 14	2 991	— 001	+ 003	5	— 7 10 38 82	623	198	— 12
4549	Navis	7 8 3	5 56 52	2 187	+ 009	—	3	—54 10 17 17	625	141	—
4550	—	8 9 3	5 56 82	1 921	+ 009	—	3	—60 57 20 29	626	145	—
4551	Urs Maj	6 7 7	5 57 60	4 500	— 120	— 021	7	+65 55 59 12	627	300	— 02
4552	Navis	6 7 3	6 2 67	2 079	+ 010	—	3	—57 14 51 24	630	134	—
4553	48 Antl Pneum	7 6	6 7 94	2 669	+ 009	— 045	6	—32 13 9 55	633	174	+ 06
4554	Navis	7 8 3	6 29 51	2 387	+ 011	—	—	—47 6 16 75	648	155	—
4555	—	8 3	6 29 76	1 9 7	+ 009	—	3	—60 43 9 71	649	126	—
4556	Antl Pneum	7 8 3	6 45 38	2 547	+ 012	—	3	—39 31 50 21	659	166	—
4557	Leo Min	6 3	6 50 95	3 439	— 023	+ 001	4	+30 7 45 30	663	234	— 01
4558	Antl Pneum	7 8 3	6 55 12	2 549	+ 012	—	—	—39 29 40 06	666	166	—
4559	Navis	6 3	7 1 65	2 306	+ 011	—	3	—50 24 59 59	670	147	—
4560	71 Leo Min	7 3	7 6 23	3 429	— 022	+ 008	4	+29 30 17 47	67	230	— 12
4561	33 Urs Maj	6 4 14	7 7 04	3 676	— 040	— 011	27	+43 44 5 47	674	249	— 06
4562	Navis	7 3	7 9 34	2 292	+ 011	—	5	—50 56 26 74	675	147	—
4563	Leonis	6 6	7 16 44	3 283	— 014	+ 024	5	+18 33 31 27	680	212	— 05
4564	129 —	6 7 3	7 23 58	3 356	— 018	+ 012	4	+24 19 12 82	684	218	— 01
4565	Navis	6 7 3	7 27 05	2 018	+ 000	—	3	—59 6 8 30	687	131	—
4566	Navis	7 3	7 27 25	2 505	+ 012	—	3	—41 59 29 37	687	164	—
4567	—	7 3	7 27 53	2 144	+ 009	—	5	—55 46 13 71	687	137	—
4568	36 Leonis	6 45 19	7 30 09	3 355	— 018	+ 009	13	+24 14 11 61	690	217	— 06
4569	37 —	6 6	7 48 94	3 234	— 011	+ 002	5	+14 32 54 98	703	208	— 00
4570	Arg m Vel	4 12	7 49 56	2 518	+ 012	— 003	10	—41 18 25 19	703	164	— 19
4571	Navis	7 3	7 57 80	2 514	+ 012	—	3	—41 33 56 57	709	164	—
4572	—	7 3	7 59 50	1 946	+ 010	—	3	—60 50 32 30	710	123	—
4573	Antl Pneum	6 7 3	8 8 06	2 620	+ 011	—	3	—35 41 58 28	715	169	—
4574	Navis	8 4	8 8 32	2 297	+ 011	—	4	—50 59 48 53	715	145	—
4575	134 Leonis	6 3	8 9 29	3 349	— 018	— 022	4	+23 55 50 24	716	216	— 14
4576	133 Urs Maj	6 5	8 21 07	4 752	— 155	— 012	4	+ 69 34 21 91	724	310	— 06
4577	548 Navis	6 7 5	8 37 02	2 503	+ 012	+ 010	4	—42 17 26 98	736	161	+ 06
4578	136 Urs Maj	6 7 6	8 47 46	3 692	— 041	+ 016	7	+44 53 1 51	742	243	— 32
4579	Navis	7 6	9 10 61	2 210	+ 010	—	6	—54 9 17 93	758	140	—
4580	—	7 8 3	9 19 39	2 348	+ 011	—	3	—49 12 25 00	764	149	—
4581	Urs Min	8 2	9 24 56	4 753	— 157	+ 007	2	+69 45 5 42	767	309	— 01
4582	22 Sextantis	6 6	9 26 03	2 992	— 001	— 002	5	— 7 14 50 28	768	193	— 02
4583	Leo Min	7 8 4	9 34 94	3 219	— 010	+ 010	4	+13 26 42 40	775	204	— 11
4584	Navis	4 5 11	9 48 38	1 441	— 004	—	9	—69 15 10 31	784	092	—
4585	Sextantis	8 2	9 51 15	3 067	— 003	+ 017	4	— 0 25 14 58	786	195	— 12
4586	Camelop	8 4	9 59 62	10 476	— 01841	— 016	4	+85 14 5 44	791	688	+ 07
4587	190 —	6 5	10 13 17	8 392	— 01026	— 075	5	+83 23 28 98	801	551	+ 02
4588	Navis	7 7	10 25 48	2 043	+ 00010	—	7	—59 4 57 55	809	130	—
4589	Antl Pneum	6 9	10 34 38	2 742	+ 008	+ 011	5	—28 10 10 99	815	172	+ 21
4590	Navis	6 7 4	10 37 50	2 435	+ 012	—	4	—46 0 44 21	817	153	—

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
4591	40 Leonis	6	h m s 10 10 44 93	+3 298	—	00015	5	+20 18 19 30	17 822	—	00207
4592	—	8	10 50 69	5 509	—	016	3	+21 13 44 67	826	—	208
4593	41 —	2	10 51 93	3 302	—	016	25	+20 40 24 40	826	—	208
4594	Navis	78	11 0 78	2 401	+	011	3	—47 35 42 88	833	—	151
4595	143 Urs Maj	67	11 9 08	3 635	+	045	4	+42 40 30 40	838	—	252
4596	Sextantis B	67	11 13 73	3 025	—	002	4	—4 16 40 29	841	—	191
4597	Antl Pneum	67	11 2 66	2 628	+	011	3	—35 58 50 94	848	—	165
4598	Navis	7	11 27 50	2 544	+	013	3	—40 50 40 40	850	—	161
4599	Antl Pneum	89	11 33 49	2 745	+	009	3	—28 8 8 11	854	—	171
4600	Arg in Car $\gamma$	5	11 35 44	1 994	+	010	11	—60 30 34 26	855	—	127
4601	Antl Pneum	7	11 50 64	2 664	+	010	3	—33 47 33 18	866	—	166
4602	Urs Maj	6	12 8 40	4 459	—	124	4	+66 23 48 63	877	—	285
4603	Navis	89	12 9 13	2 324	+	011	3	—50 55 15 26	878	—	142
4604	145 Urs Maj	67	12 20 50	3 617	—	036	4	+42 3 50 18	885	—	228
4605	54 —	3	12 28 30	5 622	—	036	11	+42 19 53 00	891	—	228
4606	23 Sextantis	6	12 30 79	3 104	—	005	5	+3 7 1 22	892	—	193
4607	Navis	7	12 32 78	2 354	+	011	3	—49 53 25 29	893	—	145
4608	—	7	12 38 05	2 199	+	011	8	—55 17 23 66	897	—	156
4609	—	8	12 40 08	2 471	+	012	3	—44 49 13 43	898	—	155
4610	—	89	12 43 54	2 203	+	011	3	—55 12 19 36	900	—	135
4611	Antl Pneum	7	12 49 12	2 690	+	009	2	—32 18 6 12	904	—	165
4612	42 Leonis	6	12 57 55	3 241	—	012	7	+15 48 18 25	909	—	199
4613	Navis	78	12 57 73	2 205	+	011	6	—55 11 44 68	909	—	135
4614	Antl Pneum	67	13 7 92	2 710	+	009	3	—30 59 16 55	916	—	166
4615	Navis	67	13 10 19	2 424	+	012	3	—47 8 1 60	917	—	149
4616	Navis	67	13 25 49	2 2 9	+	011	3	—54 12 6 99	928	—	137
4617	—	78	13 25 65	2 337	+	011	3	—50 44 27 66	928	—	142
4618	74 Leo Min	67	13 31 17	507	—	029	4	+36 2 52 13	931	—	217
4619	Leonis	89	13 31 71	3 270	—	014	4	+18 20 41 95	931	—	200
4620	149 —	67	13 31 93	3 175	—	009	4	+9 47 37 97	932	—	195
4621	Navis	67	13 33 97	2 432	+	012	3	—46 52 17 20	933	—	149
4622	75 Leo Min	67	13 35 14	3 486	—	027	4	+4 44 18 35	934	—	216
4623	77 Sextantis	7	13 37 67	3 071	—	00	3	+0 4 41 15	935	—	190
4624	Antl Pneum	7	13 39 44	2 798	+	007	5	—24 32 38 82	936	—	172
4625	Navis	78	13 54 44	2 163	+	012	7	—56 40 45 77	946	—	133
4626	Antl Pneum	8	14 0 44	2 739	+	009	3	—29 6 5 03	950	—	166
4627	Navis	7	14 4 20	2 437	+	012	3	—46 44 14 31	952	—	145
4628	76 Leo Min	7	14 20 58	3 421	—	023	4	+30 26 51 14	963	—	208
4629	43 Leonis	6	14 22 22	3 148	—	007	8	+7 22 40 12	965	—	199
4630	Navis	8	14 23 56	2 080	+	012	2	—59 3 24 77	965	—	127
4631	Navis	7	14 26 16	2 088	+	012	4	—58 49 57 86	967	—	127
4632	—	8	14 6 11	2 180	+	012	3	—56 20 25 71	973	—	131
4633	77 Leo Min	56	14 38 24	3 480	—	027	4	+34 35 1 48	974	—	211
4634	Arg in Vel T	5	14 47 35	2 218	+	012	16	—55 12 50 40	980	—	123
4635	Antl Pneum	8	14 48 17	2 746	+	009	3	—28 43 40 72	981	—	167

*of the Principal fixed Stars*

CV

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
4636	78 Sextantis 7	6	10 15 176	+ 071	— 00003	+ 013	7	— 0 4 7 70	17 990	— 00184	— 0 13
4637	79 — 67	3	15 6 17	037	— 002	+ 023	4	— 5 14 32 50	993	181	— 05
4638	Navis 8	3	15 14 01	2 139	+ 012	—	3	— 57 39 12 96	998	129	—
4639	Arg in Vel r 45	11	15 15 80	2 561	+ 014	— 002	11	— 40 49 19 51	999	157	— 07
4640	U s Maj 78	3	15 51 46	3 865	— 061	— 012	4	+ 53 27 27 50	18 009	236	— 03
4641	157 Leonis 7	3	15 34 51	3 190	— 010	+ 002	3	+ 11 25 16 04	011	190	+ 07
4642	Antl Pneum 67	3	15 40 04	2 741	+ 001	—	3	— 29 19 47 08	015	163	—
4643	79 Leo Min 67	3	16 12 62	3 500	— 030	— 004	4	+ 36 15 43 82	037	209	— 16
4644	Navis 78	6	16 14 04	2 155	+ 012	—	9	— 57 26 5 29	037	129	—
4645	Antl Pneum $\mu$ 67	3	16 16 58	2 628	+ 013	— 005	4	— 37 10 28 63	039	159	— 09
4646	Antl Pneum $\gamma$ 67	6	16 21 26	2 749	+ 009	+ 005	7	— 28 49 1 06	042	163	+ 09
4647	0 Leo Min $f$ 45	10	16 26 21	3 474	— 028	+ 014	25	+ 34 38 2 32	045	208	— 07
4648	Navis 9	9	16 32 76	2 103	+ 012	—	9	— 58 55 23 60	048	126	—
4649	44 Leonis $b$ 6	10	16 33 21	3 170	— 009	+ 011	8	+ 9 57 15 48	048	187	— 07
4650	Navis 89	8	16 35 86	2 018	+ 011	—	8	— 61 1 1 39	049	121	—
4651	Hydræ <i>nel</i> 4	4	16 50 06	2 884	+ 005	+ 038	6	— 17 48 30 31	053	172	— 14
4652	Leonis 67	3	16 53 75	3 170	— 009	+ 011	4	+ 9 36 42 14	062	187	— 11
4653	Navis 89	3	17 4 21	2 013	+ 011	—	3	— 61 14 26 15	069	120	—
4654	83 Sextantis 6	5	17 29 94	3 008	— 002	+ 007	4	— 6 13 49 32	085	177	+ 08
4655	148 Urs Maj 67	2	17 40 06	3 599	— 056	— 008	4	+ 42 26 29 21	093	213	00
4656	Navis 9	6	17 46 20	2 035	+ 012	—	5	— 60 52 58 93	095	120	—
4657	Antl Pneum 7	4	17 48 01	2 760	+ 009	—	4	— 28 21 29 73	096	162	—
4658	Navis 8	3	17 49 64	2 135	+ 013	—	3	— 58 22 22 63	097	126	—
4659	— 78	5	17 50 30	2 179	+ 013	—	3	— 57 7 9 32	097	129	—
4660	— 9	3	18 3,04	2 126	+ 013	—	3	— 58 40 43,22	106	126	—
4661	147 Urs Maj 7	3	18 5 44	4 392	— 123	— 011	4	+ 66 28 0 46	107	265	— 08
4662	42 Hydræ $\mu$ 4	11	18 7 03	2 906	+ 004	+ 007	10	— 15 59 46 68	109	171	— 13
4663	26 Sextantis $\epsilon$ 6	5	18 11 86	3 069	— 003	+ 015	5	— 0 9 4 86	112	179	+ 01
4664	Navis 6	5	18 13 09	2 560	+ 014	—	3	— 41 37 49 89	113	152	—
4665	31 Leo Min $g$ 45	14	18 19 24	3 512	— 020	+ 020	13	+ 37 32 58 34	117	207	— 17
4666	Navis 78	3	18 19 32	2 296	+ 013	—	3	— 53 29 13 18	117	133	—
4667	27 Sextantis 6	7	18 26 89	3 055	— 002	+ 004	5	— 3 33 3 09	121	177	— 01
4668	Navis 7	3	18 27 32	2 405	+ 013	—	3	— 49 16 9 14	121	138	—
4669	— 78	3	18 36 66	2 105	+ 013	—	3	— 59 21 22 04	127	124	—
4670	— 78	2	18 45 08	2 051	+ 012	—	2	— 60 43 0 76	131	121	—
4671	45 Leonis 6	6	18 55 95	3 180	— 009	+ 010	5	+ 10 36 4 64	139	183	,00
4672	Navis 67	3	19 1 77	2 167	+ 013	—	3	— 57 44 23 72	144	127	—
4673	Sextantis 7	3	19 9 70	071	— 003	+ 012	6	— 0 7 28 01	149	176	— 14
4674	Antl Pneum 7	3	19 12 51	2 618	+ 014	—	3	— 38 31 26 99	150	154	—
4675	Navis 7	2	19 19 17	2 160	+ 014	—	2	— 58 2 7 82	155	126	—
4676	Navis 78	4	19 28 34	2 285	+ 013	—	4	— 54 9 14 61	160	132	—
4677	Sextantis 89	4	19 34 07	3 053	— 003	+ 012	4	— 1 52 27 90	162	175	— 11
4678	Antl Pneum 45	10	19 36 77	2 740	+ 010	— 002	12	— 30 13 46 66	164	157	+ 01
4679	83 Leo Min 67	3	19 42 92	3 406	— 022	+ 022	4	+ 30 34 9 41	168	196	— 05
4680	Navis 7	3	19 51 22	2 319	+ 013	—	3	— 53 3 12 53	173	132	—



No	Star's name and mag	No Obs	J n l 1830	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d δ	d δ	Annual P M
4681	Na 1	7	3	h m	s	s	3	q	—	—	—
4682	167 Le n s	67	3	10 19 54 84	12469	+ 00014	3	—46 49 7 63	18 176	—00140	—
4683	36 Urs Maj	5	10	19 58 94	3 224	— 012	4	15 11 3 26	178	184	—0 06
4684	Sextant s	q 6	9	20 0 95	3 935	— 070	13	+56 49 25 57	180	231	— 02
4685	85 Le M n	6	3	20 20 47	3 043	— 002	7	— 2 54 2 87	195	174	—
4686	170 L o n s	7	3	20 27 21	3 539	— 0 2	4	+39 46 0 14	196	204	— 05
4687	Nav s	67	3	20 27 57	3 180	— 010	4	+10 59 52 52	196	182	— 00
4688	—	7	3	20 28 2	2 296	+ 013	3	—54 2 20 89	197	151	—
4689	—	78	8	20 41 06	2 508	+ 014	3	—43 30 6 79	203	145	—
4690	Camelop Q	6	3	20 48 82	2 215	+ 014	7	—56 46 1 47	209	127	—
4691	28 S xt ntis	k 6	10	20 50 92	5 417	— 288	4	+76 33 51 46	210	320	— 04
4692	A g m Car	I 5	6	21 5 54	053	+ 011	5	— 1 53 48 88	219	173	— 06
4693	N v s	89	9	21 6 56	1 220	— 011	4	—73 11 35 34	220	067	—
4694	—	P 6	3	21 14 24	2 441	+ 013	12	—48 25 44 79	225	134	—
4695	—	67	3	21 16 99	2 218	+ 014	4	—56 47 54 33	227	127	—
4696	Navis	8	3	21 17 67	2 459	+ 013	—	—48 53 45 58	228	137	—
4697	Antl Pneum	7	6	21 31 68	2 059	+ 013	3	—61 10 29 67	233	120	—
4698	Navis	s 5	5	21 48 23	2 649	+ 014	6	—37 1 0 00	244	152	—
4699	30 Sextantis	l 6	5	21 50 20	2 186	+ 014	5	—57 50 54 05	245	125	—
4700	Antl Pneum	56	6	21 51 55	3 075	— 003	5	+ 0 12 26 33	246	172	— 06
4701	31 Sextantis	u 7	6	21 52 34	2 766	+ 010	5	—28 49 19 91	247	154	— 06
4702	Antl Pneum	9	4	21 59 55	3 100	— 005	5	1 2 59 42 56	251	174	— 11
4703	—	3	6	22 0 18	2 717	+ 011	4	—32 33 56 74	252	153	— 09
4704	Urs M J	8	4	22 0 25	2 754	+ 010	5	—29 45 51 26	252	153	+ 02
4705	Leo Min	k 67	3	22 24 67	3 844	— 063	4	+54 25 56 16	267	220	— 04
4706	Navis	7	6	22 28 31	3 432	— 025	4	+33 13 25 13	269	193	— 05
4707	Sextantis	v 67	3	22 6 56	242	+ 014	6	—56 23 27 35	274	127	—
4708	Navis	78	3	22 43 30	006	— 001	4	— 6 47 36 69	278	167	— 03
4709	—	9	3	22 57 85	2 117	+ 015	3	—60 3 6 3	286	121	—
4710	Antl Pneum	78	3	23 6 89	2 166	+ 015	3	—58 46 7 32	293	123	—
4711	Navis	89	4	23 8 09	2 808	+ 008	3	—25 38 22 52	293	156	—
4712	Urs Maj	7	4	23 9 62	2 052	+ 013	4	—61 42 23 94	296	120	—
4713	46 Leonis	2 6	6	23 20 30	3 834	— 063	4	+54 20 42 71	300	217	— 08
4714	Navis	8	3	23 27 95	3 217	— 017	4	+14 58 54 6	302	177	— 01
4715	Urs Maj	8	4	23 30 69	2 315	+ 014	3	—54 8 1 14	307	129	—
4716	3 Sextantis	x 7	6	23 8 73	3 722	— 050	5	+50 1 7 11	311	210	+ 04
4717	N v s	7	3	23 44 20	3 123	— 006	4	+ 5 29 21 91	314	171	— 08
4718	—	78	3	23 54 58	2 554	+ 015	3	—43 31 23 26	320	143	—
4719	Antl Pneum	7	3	23 57 44	2 592	+ 016	3	—41 27 30 78	322	146	—
4720	Leo Min	2 6	3	24 86	2 700	+ 012	3	— 4 16 46 34	327	150	—
4721	Navis	7	3	24 5 95	5 46	— 031	4	135 50 8 82	327	192	— 10
4722	47 Leonis	p 4	23	24 4 29	2 597	+ 016	—	—41 23 0 23	327	146	—
4723	158 Urs Maj	7	3	24 7 17	3 168	— 009	10	+10 9 10 64	329	172	— 10
4724	31 —	m 5	10	24 14 55	3 717	— 050	4	+49 57 21 57	332	208	— 04
4725	Hydrae	8	3	24 28 3	3 935	— 073	11	+57 55 45 45	341	221	— 03
				24 35 23	2 844	+ 007	3	—22 45 16 96	344	156	— 02



*of the Principal fixed Stars*

CVII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
4726	Hydræ $\phi$ 7	3	h m s 10 24 40 15	+2 915	+ 00005	+ 009	4	—16 6 28 54	18 347	— 00161	— 0 21
4727	Navis 7	5	24 40 13	2 556	+ 015	—	5	—43 8 18 17	347	140	—
4728	— 7 8	3	24 48 01	2 117	+ 015	—	3	—60 30 42 58	552	127	—
4729	— s 6 7	5	24 54 45	2 547	+ 015	— 022	3	—44 13 25 36	355	140	— 20
4730	52 — 6 7	6	24 55 67	2 547	+ 015	— 029	7	—44 15 11 97	356	140	— 12
4731	Navis 7	3	24 58 07	2 359	+ 014	—	3	—52 52 42 00	358	126	—
4732	— 8	6	24 58 40	2 235	+ 015	—	8	—57 12 11 35	358	121	—
4733	Antl Pneum 8	4	25 19 46	2 729	+ 012	+ 022	3	—32 31 15 97	371	145	1 04
4734	141 Urs Maj 7	3	25 24 54	3 567	— 0 7	+ 013	4	+42 45 31 22	574	199	— 04
4735	Navis 6 7	3	25 29 06	2 558	+ 015	—	5	—13 46 10 40	377	140	—
4736	Navis 8	3	25 40 09	2 576	+ 015	—	3	—42 46 48 66	382	140	—
4737	— 6	3	25 59 86	2 516	+ 015	— 004	4	—46 9 19 77	394	136	— 03
4738	Urs Maj 7	3	26 3 15	3 777	— 058	+ 024	4	+52 57 35 29	396	213	— 03
4739	Antl Pneum 8	3	26 7 95	2 805	+ 009	—	3	—26 29 57 96	399	150	—
4740	Arg in Car p 4	11	26 10 49	2 117	+ 015	—	12	—60 50 16 46	400	116	—
4741	44 Hydræ n 6	5	26 10 61	2 846	+ 008	+ 012	5	—27 53 49 13	400	165	— 04
4742	48 Leonis 5 6	7	26 11 50	3 144	— 007	+ 008	5	+ 7 48 2 67	401	170	00
4743	Navis 8	5	26 11 61	2 229	+ 016	—	5	—57 41 52 10	401	117	—
4744	— 7	3	26 14 35	2 634	+ 016	—	3	—39 23 16 61	402	145	—
4745	49 Leonis 6	6	26 22 78	3 160	— 008	+ 01	4	+ 9 30 2 55	407	171	— 08
4746	Navis 9	3	26 25 2	2 186	+ 016	—	3	—59 1 2 42	409	117	—
4747	— 9	3	26 53 49	2 502	+ 015	—	5	—47 03 7 00	413	131	—
4748	— 6 7	14	26 58 30	2 279	+ 016	—	15	—57 49 4 27	415	120	—
4749	Leo Min k 6 7	3	26 52 05	3 472	— 030	+ 012	4	+ 37 10 47 79	424	180	— 08
4750	Antl Pneum 6 7	2	26 53 31	2 680	+ 014	—	2	—36 52 13 84	424	145	—
4751	Navis 8	3	26 56 11	2 183	+ 016	—	3	—59 15 52 64	427	117	—
4752	Antl Pneum 8	4	27 8 81	2 730	+ 012	+ 020	4	—32 54 51 91	435	116	+ 03
4753	— 7	5	27 11 51	2 761	+ 011	—	6	—30 29 31 78	435	146	—
4754	Navis 7	6	27 12 34	2 249	+ 016	—	5	—57 20 25 41	456	120	—
4755	— 8	3	27 18 99	2 210	+ 016	—	3	—58 54 8 65	441	120	—
4756	Leonis 7	3	27 27 71	3 144	— 007	+ 019	4	+ 7 53 1 40	446	169	— 19
4757	Antl Pneum 6	3	27 53 95	2 652	+ 016	—	3	—38 42 40 67	460	143	—
4758	Navis 8 9	3	28 2 84	2 548	+ 015	—	5	—45 24 33 36	466	138	—
4759	1 Hyd & Crat 6	6	28 13 67	2 926	+ 005	+ 003	5	—15 29 30 97	473	154	— 05
4760	Navis 6 7	3	28 14 23	2 165	+ 016	—	3	—60 8 10 72	473	117	—
4761	Navis —	—	28 —	2 4 9	+ 015	—	2	—50 33 39 18	—	127	—
4762	95 Leo Min 6 7	3	28 29 72	3 434	— 027	+ 016	4	+34 55 54 43	481	182	— 06
4763	Navis 7	5	28 47 16	2 278	+ 017	—	5	—56 49 28 69	490	120	—
4764	Antl Pneum 7	2	28 53 26	2 797	+ 010	—	2	—27 55 8 87	493	145	—
4765	180 Leonis 7	3	28 54 85	3 241	— 015	+ 008	6	+18 8 1 73	495	167	— 07
4766	Antl Pneum 8 9	4	28 58 46	2 810	+ 010	+ 019	4	—26 48 11 75	497	146	— 02
4767	Navis 7	3	28 59 29	2 489	+ 015	—	3	—48 22 41 53	497	120	—
4768	Antl Pneum 7	5	29 2 54	2 743	+ 012	—	3	—32 25 3 94	499	143	—
4769	Navis 6 7	1	29 16 90	2 286	+ 017	—	1	—56 42 14 91	507	121	—
4770	37 Leo Min l 4	13	29 24 99	3 403	— 025	+ 006	16	+32 49 51 25	513	180	— 03

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
4771	Navis	7	3	h m s 10 29 25 71	s +2 268	s + 00017	3	—	—	—	—
4772	Antl Pneum	6	5	29 29 60	2 814	+ 010	5	—57 20 25 00	18 513	—00120	—
4773	Navis	7	2	29 33 07	2 268	+ 017	2	—26 33 3 26	515	146	—0 01
4774	Antl Pneum	7	3	29 36 17	2 763	+ 012	3	—57 22 16 83	516	120	—
4775	98 Leo Min	67	3	29 39 87	3 483	— 051	4	—30 54 31 52	518	143	—
						—019		+38 46 2 48	521	182	— 01
4776	Navis	78	3	29 44 18	2 532	+ 016	3	—46 24 2 86	522	132	—
4777	50 Leonis	67	5	30 3 15	3 227	— 012	5	+16 59 2 06	534	164	— 08
4778	Navis	7	3	30 10 95	2 231	+ 017	—	—58 42 29 65	538	117	—
4779	Antl Pneum	7	3	30 12 79	2 715	+ 014	3	—34 51 52 90	40	142	—
4780	Navis	78	3	30 13 15	2 600	+ 016	3	—42 40 7 02	540	138	—
4781	Navis	8	3	30 20 71	2 244	+ 017	3	—58 20 8 92	544	117	—
4782	Alg in Vel p	5	12	30 23 29	2 518	+ 015	5	—47 22 13 86	545	131	—
4783	Navis	8	3	30 27 78	2 246	+ 017	3	—58 18 47 45	549	117	—
4784	2 Hyd & C at $\phi$	5	11	30 32 96	2 925	+ 005	11	—16 11 10 90	549	155	— 05
4785	Urs Maj	z 6	6	30 35 73	4 245	— 120	7	+66 34 39 02	551	225	— 12
4786	Navis	67	3	30 38 42	2 337	+ 016	3	—53 0 0 90	552	123	—
4787	193 Leonis	7	3	31 2 99	3 157	— 008	4	+ 9 42 0 62	567	160	— 02
4788	Hydrae	8	4	31 6 73	2 919	+ 005	4	—16 43 13 80	569	151	— 05
4789	Urs Maj	5	9	31 7 99	4 455	— 150	5	+69 56 9 70	570	235	— 02
4790	Navis	67	3	31 11 28	2 266	+ 017	3	—57 52 39 71	571	117	—
4791	100 Leo Min	67	3	31 12 44	344	— 021	4	+28 22 57 01	572	171	— 10
4792	Navis	67	3	31 6 49	2 620	+ 017	3	—41 58 45 56	584	138	—
4793	—	67	3	31 38 86	2 314	+ 017	3	—56 24 0 38	586	118	—
4794	Antl Pneum	7	3	31 48 17	2 709	+ 014	3	—35 49 13 18	591	139	—
4795	Navis	78	3	32 13 60	2 123	+ 016	3	—62 11 52 94	606	108	—
4796	Navis	56	3	32 29 22	2 263	+ 018	—	—58 19 31 60	614	115	—
4797	—	78	8	32 30 31	2 261	+ 018	8	—58 24 17 04	614	115	—
4798	—	89	4	32 41 95	2 263	+ 018	4	—58 24 39 95	620	115	—
4799	—	7	3	32 42 97	2 277	+ 018	3	—57 57 35 45	620	115	—
4800	—	X 56	3	32 45 73	2 368	+ 017	3	—54 44 48 20	622	118	—
4801	Leonis	9	4	32 50 46	3 202	— 011	4	+14 50 16 03	624	160	— 07
4802	Navis	78	3	32 51 53	2 369	+ 017	3	—54 45 1 41	625	118	—
4803	102 Leo Min	6	3	32 55 24	3 388	— 025	3	+32 33 28 9	628	171	— 03
4804	33 Sextantis	m 6	6	33 0 81	3 063	— 002	5	— 0 52 34 27	631	153	— 15
4805	Navis	78	3	33 11 85	2 451	+ 016	3	—51 25 31 76	656	122	—
4806	Navis	78	3	33 12 10	2 554	+ 017	3	—46 18 5 31	636	129	—
4807	174 Urs Maj	67	3	33 15 07	3 863	— 071	3	+58 3 46 11	638	200	— 10
4808	Antl Pneum	7	3	3 20 49	2 727	+ 014	3	—34 52 57 34	642	138	—
4809	Navis	89	2	3 22 36	2 212	+ 018	2	—60 7 38 50	643	112	—
4810	175 Urs Maj	67	6	33 49 08	3 599	— 044	4	+47 4 7 35	656	181	— 06
4811	Navis	—	—	33 —	2 244	+ 018	—	—59 18 —	658	114	—
4812	40 Leo Min	56	7	33 57 53	3 323	— 020	5	+27 11 24 50	660	162	— 04
4813	Antl Pneum	7	3	33 58 54	2 730	+ 014	3	—34 52 12 97	661	137	—
4814	54 Sextantis	6	14	34 6 01	3 109	— 005	9	+ 4 26 35 97	665	154	— 02
4815	Urs Maj	78	5	34 17 37	3 596	— 044	4	+47 4 17 56	671	181	— 09

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
4816	Navis 9 10	2	h m s 10 4 17 61	s +2 268	s + 00018	—	2	—58 41 0 28	—	—	—
4817	41 Leo Min m 5 6	6	4 26 10	3 289	— 018	+ 008	5	+24 3 0 33	18 672	—00117	—0 03
4818	Navis 7	5	34 28 38	2 318	+ 018	—	3	—57 4 27 67	675	158	—
4819	—	7	34 33 93	2 585	+ 017	—	7	—44 54 52 66	677	118	—
4820	Sextantis 8	4	34 36 24	3 118	— 005	+ 026	4	+ 5 31 45 57	681	130	—
4821	35 Sextantis 7	5	34 46 71	3 119	— 005	+ 008	5	+ 5 36 41 88	681	150	— 13
4822	Antl Pneum 4	4	34 48 57	2 680	+ 017	—	4	—38 50 0 09	682	136	— 10
4823	Navis 7 8	2	34 56 97	2 260	+ 018	—	2	—59 6 44 40	688	116	—
4824	Antl Pneum 7 8	6	35 0 25	2 270	+ 018	—	6	—58 48 56 03	692	114	—
4825	— — p 6	3	35 4 61	2 770	+ 012	+ 008	4	—31 51 12 27	694	136	— 01
4826	Navis 7 8	3	35 16 78	2 565	+ 017	—	3	—46 21 27 01	697	129	—
4827	178 Urs Maj 7	3	35 56 30	3 835	— 070	+ 008	4	+57 47 4 24	703	193	— 09
4828	Antl Pneum 7	3	35 7 07	2 783	+ 012	—	3	—30 53 40 96	71	113	—
4829	181 Urs M j 6 7	3	5 58 91	3 845	— 070	+ 009	4	+58 14 2 63	713	137	— 09
4830	Antl Pneum 7 8	3	36 9 73	2 695	+ 017	—	3	—38 11 42 27	726	13	—
4831	Navis 7 8	3	36 9 82	2 361	+ 018	—	3	—56 0 52 88	751	116	—
4832	— — 6 7	7	36 18 51	2 296	+ 018	—	3	—58 21 9 87	736	114	—
4833	— — 6 5	12	36 24 36	2 110	+ 017	—	9	—63 36 14 46	738	107	—
4834	36 Sextantis n 6	7	36 39 59	3 099	— 004	+ 012	5	+ 21 15 21	746	143	— 03
4835	42 Leo Min n 4 5	10	36 40 42	3 563	— 0 4	+ 014	24	+31 32 57 84	747	159	— 06
4836	Leo Min 8	4	6 42 62	3 62	— 024	+ 020	2	+31 29 35 31	748	150	— 08
4837	Antl Pneum 8 9	1	36 45 37	2 726	+ 014	—	1	—35 57 45 25	749	134	—
4838	Navis 7 8	3	36 51 51	2 245	+ 019	—	3	—60 7 24 38	752	112	—
4839	207 Leonis 7	3	36 56 74	3 141	— 007	+ 019	4	+ 8 22 47 25	756	147	— 10
4840	Navis 7 8	3	36 58 14	2 240	+ 019	—	3	—60 18 18 69	756	111	—
4841	Navis 6 2 3	23	37 5 42	2 120	+ 018	—	18	—63 31 51 75	760	106	—
4842	Antl Pneum 7	4	37 6 81	2 726	+ 015	—	4	—36 3 52 60	761	132	—
4843	— — 8	2	37 10 82	2 711	+ 016	—	2	—37 16 40 28	763	131	—
4844	Navis 5 6	2	37 16 38	2 263	+ 019	—	2	—59 42 9 38	765	112	—
4845	Antl Pneum 8	4	37 19 76	2 811	+ 011	+ 017	4	—28 49 9 22	767	135	— 02
4846	37 Sextantis 6	9	37 30 20	3 131	— 006	+ 018	10	+ 7 14 27 08	772	146	— 05
4847	51 Leonis m 6	10	37 30 75	3 240	— 014	+ 013	7	+19 45 53 57	773	150	— 10
4848	Navis 9	3	37 31 33	2 401	+ 018	—	3	—54 55 20 55	773	117	—
4849	— — E 7 8	9	37 33 94	2 280	+ 019	—	9	—59 15 10 45	774	113	—
4850	— — 8	3	37 36 02	2 298	+ 019	—	3	—58 40 57 03	775	113	—
4851	52 Leonis h 6	10	37 40 30	3 198	— 011	— 009	6	+15 3 51 68	778	148	— 08
4852	Navis 8 9	3	37 47 46	2 299	+ 019	—	5	—58 42 41 75	781	113	—
4853	— — 7 8	6	38 2 89	2 288	+ 019	—	6	—59 7 40 51	790	113	—
4854	Urs Maj 7 8	3	38 15 62	3 823	— 070	+ 005	4	+58 10 59 66	796	185	— 05
4855	Navis 7	3	38 33 31	2 579	+ 018	—	3	—46 35 35 25	805	123	—
4856	Navis 2	6	38 40 99	2 303	+ 019	—	5	—58 49 6 04	809	111	—
4857	38 Sextantis 7	5	38 44 25	3 130	— 006	+ 015	4	+ 7 12 54 37	811	145	— 07
4858	3 Hyd & Crat b 6	6	38 47 46	2 934	+ 004	+ 007	5	—16 25 42 24	813	141	— 06
4859	Navis 7 8	3	38 49 67	2 410	+ 018	—	3	—54 55 30 78	814	116	—
4860	Hydæ 8	4	38 52 11	2 948	+ 004	+ 020	4	—14 51 52 05	815	141	— 13

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual I M
			h m s	s	s	s					
4861	Antl Pneum 6 7	3	10 38 52 96	+2 853	+ 00009	—	3	—25 10 57 24	18 815	—00134	—
4862	561 Navis 7	3	9 17 42	2 651	+ 018	+ 003	4	—42 19 19 42	828	126	—0 06
4863	— 8 9	3	39 19 21	2 317	+ 019	—	3	—58 32 26 67	828	110	—
4864	187 Urs Maj 7 8	3	39 20 92	3 529	— 040	— 003	4	+44 47 51 28	829	164	— 10
4865	Navis 8	3	39 26 08	2 316	+ 020	—	3	—58 37 17 06	852	110	—
4866	Hydræ 7 8	2	39 30 96	2 947	+ 004	+ 022	4	—14 45 22 38	834	140	— 06
486	Navis 7 8	3	39 39 63	2 520	+ 018	—	3	—50 11 0 51	839	119	—
4868	— $\mu$ 8 9	15	39 41 41	2 551	+ 018	—	9	—48 32 59 35	839	118	—
4869	— 8 9	3	39 47 79	2 324	+ 020	—	3	—58 27 9 27	843	108	—
4870	111 Leo Min 6	3	39 50 39	3 338	— 022	+ 003	4	+30 17 13 28	844	149	— 07
4871	Navis 7	3	39 57 97	2 286	+ 020	—	3	—59 44 4 94	848	107	—
4872	— 8 9	3	40 0 43	2 245	+ 020	—	3	—61 4 24 77	849	106	—
487	— 6	3	40 19 53	2 399	+ 019	—	3	—55 55 19 45	858	111	—
4874	53 Leonis 7 6	8	40 34 70	3 163	— 009	+ 005	5	+11 25 0 06	866	141	— 07
4875	119 Sextantis 7	2	40 41 72	3 005	— 001	+ 001	4	— 8 13 44 49	870	138	— 14
4876	Navis 7 8	3	40 42 61	2 387	+ 019	—	3	—56 27 23 89	871	110	—
4877	44 Leo Min 6	6	40 48 65	3 321	— 021	+ 018	5	+28 50 55 81	874	147	+ 06
4878	40 Sextantis $p$ 6	6	40 55 49	3 046	— 002	+ 017	4	— 3 9 11 38	876	139	— 05
4879	Urs Maj $r$ 6	3	40 57 83	3 860	— 076	+ 009	4	+00 11 39 08	878	180	— 05
4880	189 — 6	3	40 57 91	3 779	+ 068	+ 006	4	+57 27 13 44	878	176	— 02
4881	Navis 7	4	41 1 78	2 386	+ 019	—	4	—56 35 51 92	880	109	—
4882	Antl Pneum 7	3	41 8 44	2 841	+ 011	—	3	—27 2 50 95	883	129	—
4883	Navis 9	2	41 16 86	2 299	+ 020	—	2	—59 44 53 27	887	106	—
4884	— 8	3	41 18 86	2 322	+ 020	—	3	—59 0 20 11	887	107	—
4885	4 Hyd & Crat 4	8	41 29 33	2 948	+ 004	+ 015	5	—15 19 55 46	894	134	+ 14
4886	Navis 7	3	41 32 78	2 592	+ 018	—	3	—46 52 49 96	896	118	—
4887	— 6 7	5	41 39 31	2 324	+ 020	—	3	—59 2 55 81	902	106	—
4888	Antl Pneum 7 8	3	41 51 62	2 718	+ 017	—	3	—38 17 59 93	904	123	—
4889	Sextantis 8	4	41 57 86	3 007	+ 003	+ 029	3	— 8 7 8 17	907	1 6	— 11
4890	Navis 7	3	42 1 35	2 389	+ 020	—	3	—56 48 7 81	908	107	—
4891	41 Sextantis $r$ 6	6	42 1 66	3 008	+ 003	+ 007	8	— 8 1 31 60	909	136	— 08
4892	Navis 7 8	3	42 3 04	2 676	+ 018	—	3	—41 29 51 49	909	121	—
4893	— 7 8	3	42 12 57	2 320	+ 021	—	3	—59 21 10 51	914	105	—
4894	Antl Pneum 6 7	3	42 17 27	2 780	+ 014	— 004	4	—33 11 12 50	916	124	+ 05
4895	227 Leonis 7	3	42 25 57	3 106	— 005	+ 017	4	+ 4 27 46 14	921	135	— 04
4896	Navis 8 9	3	42 25 62	2 344	+ 021	—	3	—58 34 32 50	921	105	—
4897	193 Urs M J 7 8	2	42 33 33	3 669	— 057	+ 009	8	+53 26 23 09	923	167	— 05
4898	194 — 7	3	42 35 51	3 667	— 057	+ 007	1	+53 22 45 19	924	167	— 06
4899	Hyd & Crat 7	7	42 40 91	3 009	+ 003	+ 009	1	— 8 0 58 85	927	135	— 23
4900	Antl Pneum 7	3	42 46 50	2 784	+ 014	+ 011	4	—32 58 1 42	930	123	— 03
4901	Navis 7 8	3	42 53 56	2 352	+ 021	—	3	—58 27 5 70	934	105	—
4902	Hydræ $b$ 7	3	43 1 96	2 932	+ 006	+ 010	4	—17 27 34 94	938	130	— 01
4903	Sextantis 8	4	43 22 43	3 009	+ 002	+ 021	4	— 7 59 32 66	948	135	— 06
4904	197 Urs Maj 6	3	43 31 98	3 707	— 063	— 012	4	+55 27 4 20	953	167	— 11
4905	Leonis 8 9	4	43 34 63	3 1 5	— 007	+ 023	3	+ 8 20 10 89	953	134	— 17

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	N Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
4906	121 Leo Min	7	5	h m s	s	s	4	+28 44 1 82	18 958	—	—
4907	46 ———	4	5	10 4 46 04	+3 310	—00021	15	+ 5 6 8 1	968	—00140	—011
4908	45 Uis Maj	5	12	44 3 92	5 377	— 027	5	+44 3 59 27	979	144	— 29
4909	Navis	7 8	3	44 27 30	3 490	— 038	3	—59 5 0 52	979	150	+ 06
4910	———	6 7	3	44 28 26	2 348	+ 022	3	—48 16 52 71	986	102	——
				44 43 0	2 587	+ 020	3			112	——
4911	Navis	8 9	3	44 49 05	2 358	+ 022		—58 52 10 54	989	102	——
4912	———	6 7	3	45 4 79	2 425	+ 021	3	—56 23 51 12	996	104	——
4913	———	7	4	45 8 28	2 475	+ 021	4	—54 15 49 50	997	106	——
4914	———	7	6	45 8 37	2 403	+ 021	6	—57 15 49 19	997	103	——
4915	———	8 9	3	45 16 21	2 0 8	+ 019		—45 20 30 55	19 000	114	——
4916	Navis	7 8	7	45 18 10	2 398	+ 021	7	—57 32 26 85	002	102	——
4917	Antl Pneum	6 7	4	45 21 83	2 775	+ 015	4	—34 56 47 26	003	119	——
4918	6 Hyd & Crat b	5 6	7	45 25 67	2 922	+ 007	15	—19 15 7 91	006	125	— 30
4919	126 Leo Min	6 7	2	45 43 60	3 282	— 019	4	+26 22 0 88	015	135	— 05
4920	Navis	7 8	3	45 45 12	2 406	+ 021	3	—57 22 56 97	016	102	——
4921	Navis	6	3	45 46 81	2 431	+ 021	3	—56 21 53 67	017	103	——
4922	127 Leo Min	6 7	4	45 46 8	3 368	— 027	4	+34 54 48 55	017	139	— 10
4923	Antl Pneum	7 8	3	46 2 49	2 812	+ 013	3	—31 26 58 77	023	118	——
4924	Hydæ	7 8	3	46 4 92	2 865	+ 010	3	—25 52 10 10	024	121	——
4925	244 Leonis	7	3	46 11 98	2 121	— 006	4	+ 6 43 28 42	027	128	— 05
4926	Antl Pneum	6 7	3	46 19 93	2 769	+ 016	3	—35 44 9 61	030	116	——
4927	Navis	7 8	3	46 25 63	2 422	+ 021	3	—56 56 46 26	034	102	——
4928	Hydæ	7 8	7	46 25 71	2 923	+ 007	7	—19 21 27 66	034	123	— 08
4929	Leo Min	6	3	46 35 03	3 359	— 026	4	+34 25 9 50	038	138	— 09
4930	Navis	7 8	5	46 36 71	2 558	+ 020	4	—50 37 20 87	040	107	——
4931	54 Leonis	4 5	13	46 40 09	3 273	— 019	15	+25 37 40 07	041	133	— 09
4932	Urs Maj	7	3	46 41 11	3 516	— 043	3	+46 38 51 64	041	147	— 04
4933	Navis		3	46 43 21	2 398	+ 022	3	—58 1 1 34	042	100	——
4934	Uis Maj	7	4	46 48 01	3 461	— 037	4	+42 53 24 88	045	14	— 09
4935	Arg in Car u	5	15	46 48 86	2 400	+ 022	5	—57 58 42 46	045	100	——
4936	Antl Pneum	7	3	47 0 97	2 745	+ 018	3	—37 52 39 12	050	114	——
4937	130 Leo Min	7	2	47 8 82	3 215	— 015	4	+19 15 1 31	053	130	— 02
4938	55 Leonis	5	5	47 15 17	3 08	— 003	5	+ 1 36 54 68	055	125	— 05
4939	———	8 9	4	47 21 15	3 134	— 007	3	+ 8 33 29 33	059	125	— 12
4940	250 ———	6 7	4	47 22 94	3 250	— 016	4	+23 13 47 47	061	131	— 04
4941	56 Leonis	7	5	47 27 31	3 123	— 006	5	+ 7 3 51 72	062	125	— 05
4942	50 Leo Min	6	5	47 36 61	3 277	— 019	5	+26 22 45 83	066	131	— 05
4943	Navis	8 9	3	47 41 18	2 317	+ 023	3	—61 9 51 60	069	096	——
4944	57 Leonis	7	5	47 42 69	3 080	— 003	3	+ 1 18 42 79	070	124	— 03
4945	Navis	7	3	47 43 81	2 484	+ 022	3	—54 44 27 77	071	102	——
4946	Navis	7	3	47 45 15	2 507	+ 022		—53 40 56 14	071	103	——
4947	Centauri	7 8	5	48 0 45	2 697	+ 020	3	—42 8 53 23	077	111	——
4948	Navis	6 7	3	48 2 30	2 328	+ 023	3	—60 56 55 32	077	096	——
4949	Antl Pneum	6 7	4	48 4 12	2 824	+ 013	4	—30 54 25 77	078	115	——
4950	Navis	8	2	48 14 66	2 548	+ 021	2	—51 46 28 28	083	104	——

N	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
4951	Navis	7 8	3	h m s 10 48 27 04	s +2 522	+ 00022	3	-53 12 2 98	19 089	- 00103	—
4952	—	6 7	3	48 4 20	2 372	+ 0 03	3	-59 38 30 66	097	095	—
4953	—	7	3	48 55 41	2 630	+ 0 21	3	-47 12 41 45	102	10	—
4954	Antl Pneum	5	12	49 2 60	2 772	+ 0 16	5	-56 15 8 68	105	112	-0 20
4955	Navis	7	3	49 30 09	2 444	+ 0 25	3	-57 10 17 07	117	098	—
4956	Navis	7 8	2	49 35 64	2 383	+ 0 24	2	-59 34 20 81	119	095	—
4957	257 Leonis	6 7	3	49 47 74	3 222	— 0 13	4	+20 30 15 19	125	124	— 05
4958	—	8	4	49 49 89	3 237	— 0 15	4	+22 23 24 44	126	125	— 11
4959	Antl Pneum	7 8	3	49 51 57	2 768	+ 0 17	3	-36 57 42 49	126	110	—
4960	Navis	8	3	50 4 72	2 351	+ 0 24	3	-60 49 42 00	152	094	—
4961	206 Urs Maj	6	3	50 12 06	3 423	— 0	4	+41 18 5 85	135	134	+ 06
4962	Centauri	7 8	3	50 15 61	2 670	+ 0 20	3	-44 59 41 22	136	106	—
4963	208 Urs Maj	7	3	50 19 01	3 72	— 0 8	4	+36 58 37 57	138	131	— 12
4964	Centauri	7 8	3	50 27 64	2 727	+ 0 19	3	-41 9 27 21	142	108	—
4965	Leonis	8	4	50 55 70	3 147	— 0 08	4	+10 48 48 04	155	119	— 06
4966	Antl Pneum	7 8	3	50 57 96	2 768	+ 0 1	3	-37 19 13 34	155	108	—
4967	263 Leonis	7	3	51 3 72	3 159	— 0 09	4	+12 35 12 13	157	119	— 01
4968	Navis	7	3	51 6 51	2 416	+ 0 24	3	-58 51 5 05	158	094	—
4969	—	7 8	3	51 7 93	2 508	+ 0 23	3	-54 54 5 45	159	097	—
4970	Antl Pneum	8	2	51 20 09	2 805	+ 0 15	2	-33 59 6 55	164	109	—
4971	100 Antl Pneum	6	3	51 26 88	2 817	+ 0 15	4	-32 51 9 41	168	109	— 06
4972	Urs Maj L	6	3	51 34 36	3 402	— 0 31	4	+40 5 47 96	170	131	— 01
4973	7 Hyd & Crat	4	12	51 44 47	2 948	+ 0 08	5	-17 25 18 21	176	114	+ 10
4974	Navis	7 8	3	51 44 7	2 464	+ 0 24	3	-57 6 52 84	176	094	—
4975	48 Urs Maj $\beta$	2	11	51 50 07	3 681	— 0 66	10	+57 15 5 73	177	145	— 01
4976	Navis	6 7	6	52 1 02	2 559	+ 0 23	6	-52 39 25 88	182	099	—
4977	58 Leonis $d$	5	11	52 2 28	3 107	— 0 04	5	+ 4 30 6 56	183	116	— 10
4978	Antl Pneum	7	3	52 3 10	2 805	+ 0 15	3	-4 15 4 35	18	108	—
4979	59 Leonis $c$	5 6	7	52 11 67	119	— 0 06	5	+ 6 51 9 45	187	116	— 09
4980	Navis	8	3	52 19 98	2 441	+ 0 24	3	-58 17 9 49	190	097	—
4981	Centauri	6 7	3	52 30 53	2 710	+ 0 20	3	-42 55 25 66	195	103	—
4982	—	6	3	52 36 05	2 70	+ 0 19	4	-41 20 29 38	196	10	— 02
4983	Leonis	7	3	52 37 12	3 077	— 0 02	4	+ 0 55 52 40	196	115	— 07
4984	Navis	7	3	52 37 21	2 388	+ 0 25	3	-60 26 13 97	196	090	—
4985	—	7 8	3	52 40 52	2 561	+ 0 23	3	-52 48 18 56	198	096	—
4986	Leonis	8 9	8	52 42 45	3 181	— 0 11	9	+15 54 32 68	199	116	— 32
4987	Antl Pneum	6 7	3	52 51 77	2 839	+ 0 14	4	-30 57 36 53	204	106	+ 01
4988	Navis	7	3	52 58 13	2 596	+ 0 22	3	-50 56 1 17	206	097	—
4989	—	7 8	2	53 5 22	2 559	+ 0 25	2	-61 36 0 49	209	088	—
4990	Urs Maj	7	3	53 7 01	3 811	— 0 85	3	+62 32 33 13	209	143	— 14
4991	Antl Pneum	7	4	53 18 02	2 755	+ 0 19	4	-39 36 48 77	215	10	—
4992	Navis	7 8	2	53 22 24	2 597	+ 0 2	2	-51 3 44 46	216	096	—
4993	61 Leonis $s$	5 6	6	53 24 88	3 060	— 0 02	8	-1 35 50 55	218	116	— 04
4994	50 Urs Maj	1 2	46	53 28 80	3 811	— 0 85	66	+62 38 23 37	220	143	— 09
4995	Navis	7	3	53 29 23	2 577	+ 0 23	3	-52 13 40 07	220	096	—



*of the Principal fixed Stars*

CXIII

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>°</sup>			
4996	60 Leonis <i>b</i> 5	11	10 53 30 72	+3 218	— 00010	+ 010	5	+21 3 47 90	19 220	— 00117	— 0 05
4997	Navis 8 9	6	53 35 05	2 457	+ 025	—	6	—58 5 55 00	221	091	—
4998	— 7 8	3	53 38 99	2 596	+ 022	—	3	—51 11 24 08	22	096	—
4999	Leonis 7 8	4	53 56 82	3 138	— 007	+ 008	4	+10 3 32 39	231	113	— 01
5000	— 8	4	54 6 21	3 076	— 002	+ 017	4	+ 0 47 28 47	234	112	— 08
5001	Navis 8	3	54 21 89	2 513	+ 025	—	8	—55 52 52 63	241	092	—
5002	8 Hyd & Cart 6	6	54 25 91	2 887	+ 011	+ 021	5	—25 56 22 28	242	106	— 14
5003	278 Leonis 7 8	3	54 33 78	3 060	— 002	+ 009	3	— 1 44 51 95	245	113	+ 02
5004	Centauri 8	3	54 37 89	2 737	+ 020	—	3	—41 36 42 05	248	100	—
5005	Leonis 7	6	54 48 29	3 071	— 002	+ 005	5	+ 0 8 20 62	252	110	— 19
5006	136 Leo Min 7	3	54 50 92	3 259	— 019	+ 008	4	+26 39 40 12	254	116	+ 04
5007	Navis 7	3	54 53 37	2 417	+ 026	—	3	—60 9 47 09	255	090	—
5008	62 Leonis <i>p</i> <sup>1</sup> 6	2	55 10 04	3 077	— 002	+ 003	5	+ 0 53 9 96	260	110	— 08
5009	216 Urs Maj 6	4	55 19 59	3 374	— 030	+ 017	4	+39 7 42 25	265	121	— 01
5010	Hydrae 7	3	55 20 18	2 884	+ 012	—	3	—26 37 50 64	266	104	—
5011	Antl Pneum 7 8	3	55 25 32	2 847	+ 014	—	3	—31 4 21 55	268	102	—
5012	282 Leonis 6 7	3	55 28 62	3 100	— 004	+ 010	3	+ 4 31 33 98	269	109	— 08
5013	Urs Maj 8	4	55 52 42	3 373	— 030	— 001	3	+39 8 2 71	269	120	+ 01
5014	Leonis 8	3	55 34 45	3 076	— 002	+ 011	4	+ 0 51 24 71	270	109	— 10
5015	Navis 9	3	55 37 72	2 550	+ 025	—	3	—54 33 30 85	272	090	—
5016	284 Leonis 7	3	55 53 16	3 069	— 002	+ 016	4	— 0 23 24 12	279	111	— 03
5017	— 7 8	4	55 53 30	3 160	— 010	+ 002	4	+13 33 18 51	279	110	— 04
5018	Antl Pneum 7	3	56 3 63	2 836	+ 015	—	3	—32 33 19 24	282	101	—
5019	Leonis 8	2	56 18 99	3 061	— 002	+ 009	4	— 1 37 25 76	289	110	— 08
5020	Navis 7 8	6	56 19 15	2 438	+ 027	—	6	—59 57 14 34	289	085	—
5021	Navis 7	3	56 20 82	2 435	+ 027	—	3	—60 1 23 76	290	085	—
5022	138 Leo Min 7 8	3	56 26 39	3 250	— 018	— 019	3	+26 5 36 62	292	112	— 05
5023	Navis 7	3	56 28 46	2 414	+ 027	—	5	—60 52 —	292	086	—
5024	— 7 8	2	56 29 61	2 628	+ 023	—	2	—50 27 55 85	293	092	—
5025	63 Leonis <i>x</i> 4 5	11	56 30 29	3 124	— 006	— 008	15	+ 8 13 35 67	293	107	— 10
5026	Antl Pneum 7 8	3	56 32 20	2 807	+ 017	—	3	—35 50 2 62	294	099	—
5027	Navis 8	3	56 33 81	2 633	+ 023	—	3	—50 8 31 25	294	092	—
5028	Centauri 7	6	56 48 52	2 746	+ 020	—	6	—41 47 20 90	300	096	—
5029	Urs Maj 7 8	3	56 49 66	3 631	— 064	+ 010	4	+56 58 53 40	301	131	— 03
5030	Navis 7	3	56 53 49	2 583	+ 024	—	3	—53 18 34 42	302	090	—
5031	Navis 7 8	4	56 59 10	2 493	+ 027	—	4	—57 52 37 80	305	086	—
5032	— 6	3	57 2 85	2 511	+ 027	—	3	—57 4 3 72	306	088	—
5033	Centauri 6	3	57 7 33	2 685	+ 022	—	3	—46 47 30 74	307	093	—
5034	Antl Pneum. <i>x</i> 6	3	57 7 75	2 818	+ 017	—	3	—34 54 58 31	307	098	—
5035	Navis 7 8	6	57 16 77	2 605	+ 024	—	6	—52 13 12 31	311	090	—
5036	Antl Pneum 7	2	57 18 32	2 866	+ 014	—	2	—29 32 47 71	312	099	—
5037	9 Hyd & Crat <i>x</i> 5	17	57 23 78	2 892	+ 012	— 006	4	—26 24 15 85	314	101	— 05
5038	— — — <i>x</i> 5 6	3	57 58 26	2 894	+ 012	+ 003	4	—26 23 49 69	328	101	— 05
5039	Leonis 7 8	3	58 1 48	3 174	— 011	+ 007	4	+16 4 22 79	329	105	— 04
5040	— 8	—	58 —	3 122	— 006	—	3	+ 8 1 38 55	329	104	+ 04



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\alpha^s$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1805	$\delta^s$	$\delta^s$	Annual P M
5041	Leonis	7	3	<sup>h m s</sup> 10 58 6 89	<sup>s</sup> + 088	<sup>s</sup> — 00003	<sup>s</sup> + 016	<sup>o</sup> + 2 46 18 18	19 331	— 00104	— 0 06
5042	Leo Min	<i>p</i> 7	3	58 12 08	3 248	— 019	+ 006	+ 26 25 42 23	334	109	— 01
5043	Centauri	7	3	58 14 59	2 761	+ 020	—	— 41 1 3 92	335	094	—
5044	—	7	3	58 18 45	2 696	+ 023	—	— 46 33 7 74	336	091	—
5045	65 Leonis	<i>p</i> 56	7	58 29 22	3 089	— 003	— 019	+ 2 51 0 91	340	105	— 19
5046	Leonis	7 8	4	58 36 25	3 140	— 008	+ 018	+ 11 6 11 37	343	104	— 11
5047	Hydræ	7	2	58 42 14	2 884	+ 013	—	— 27 50 8 67	345	098	—
5048	293 Leonis	6 7	3	58 49 20	3 230	— 016	+ 012	+ 24 12 51 01	348	106	— 05
5049	Antl Pneum	7	3	58 57 66	2 870	+ 014	—	— 29 39 42 02	351	097	—
5050	Centauri	7	3	59 7 86	2 652	+ 024	—	— 50 4 0 23	355	088	—
5051	Navis	8	6	59 14 79	2 616	+ 025	—	— 52 22 51 29	358	086	—
5052	Urs Maj	7 8	7	59 19 06	3 571	— 059	+ 012	+ 55 2 36 71	59	122	— 16
5053	Navis	9 10	3	59 26 39	2 623	+ 025	—	— 52 3 4 22	363	086	—
5054	—	7	3	59 30 53	2 517	+ 027	—	— 57 47 4 25	364	089	—
5055	Centauri	<i>z</i> 6	3	59 39 51	2 760	+ 021	— 008	— 41 44 58 90	367	091	— 07
5056	Navis	<i>z</i> 6	3	59 49 61	2 431	+ 028	—	— 61 31 59 33	372	080	—
5057	Leonis	7	4	59 51 62	3 071	— 001	+ 031	— 1 0 39 55	372	103	— 04
5058	67 —	6	6	59 57 31	3 237	— 018	+ 008	+ 25 33 0 27	374	105	— 06
5059	—	7	4	59 57 51	3 184	— 012	+ 011	+ 18 6 0 45	374	102	— 13
5060	Antl Pneum	6 7	3	11 0 4 67	2 877	+ 014	—	— 29 16 35 56	376	095	—
5061	Urs Maj	6 7	5	0 6 90	3 564	— 059	+ 010	+ 54 59 55 54	377	120	— 04
5062	Cent uri	7	5	0 7 36	2 691	+ 023	—	— 47 44 57 17	377	087	—
5063	220 Urs Maj	6 7	3	0 13 64	3 333	— 028	+ 012	+ 37 12 9 77	380	109	— 08
5064	Antl Pneum	7	3	0 19 02	2 880	+ 013	—	— 29 4 46 42	382	095	—
5065	52 Urs Maj	$\psi$ 4	12	0 21 51	3 420	— 039	— 011	+ 45 23 1 84	383	114	— 09
5066	222 Urs Maj	7	3	0 22 64	3 404	— 037	— 002	+ 44 6 1 94	384	113	— 00
5067	Hydræ	7	2	0 42 84	2 883	+ 013	—	— 28 51 14 11	390	095	—
5068	10 Hyd & Crat	5	12	0 45 78	2 890	+ 012	— 001	— 27 11 14 81	391	096	— 05
5069	66 Leonis	<i>p</i> 7	7	0 48 38	3 068	— 001	+ 010	— 0 26 24 52	392	102	— 00
5070	Navis	7	3	0 55 14	2 643	+ 025	—	— 51 29 53 49	395	084	—
5071	Navis	<i>z</i> 6	2	1 34 21	2 530	+ 028	—	— 58 4 57 20	409	080	—
5072	—	7 8	3	1 35 64	2 568	+ 027	—	— 56 10 22 87	410	082	—
5073	—	<i>x</i> 6 7	3	1 43 68	2 463	+ 029	—	— 61 3 15 28	413	079	—
5074	223 Urs Maj	7	4	1 53 98	3 551	— 058	+ 005	+ 55 2 28 94	417	115	— 06
5075	301 Leonis	7 8	3	1 56 28	3 123	— 006	+ 011	+ 8 47 8 54	418	096	— 03
5076	Navis	8	3	1 57 50	2 475	+ 029	—	— 60 39 58 58	418	083	—
5077	Antl Pneum	$\beta$ 6 7	3	1 58 06	2 866	+ 015	— 010	— 31 28 23 30	419	093	— 12
5078	Hydræ	6	3	2 1 74	2 886	+ 013	—	— 28 54 2 05	420	094	—
5079	Navis	7	3	2 26 19	2 617	+ 026	—	— 53 49 15 10	429	081	—
5080	Antl Pneum	7	7	2 1 95	2 837	+ 017	—	— 35 12 5 70	431	090	—
5081	Navis	8	3	2 38 05	2 542	+ 028	—	— 57 56 39 35	433	077	—
5082	Antl Pneum	7 8	3	2 40 37	2 867	+ 015	+ 001	— 31 40 8 33	433	091	— 02
5083	Leonis	7	6	3 4 29	3 161	— 010	+ 003	+ 15 17 44 41	442	095	— 06
5084	Leo Min	7	4	3 10 73	3 325	— 029	— 006	+ 37 47 13 35	446	103	— 16
5085	Centauri	7	3	3 11 22	2 697	+ 024	—	— 48 45 30 60	446	081	—

*of the Principal fixed Stars*

CXV

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
5086	Antl Pneum 7 8	3	<sup>h m s</sup> 11 3 11 97	<sup>s</sup> +2 838	<sup>s</sup> + 00017	<sup>s</sup> —	3	—35 19 48 26	19 446	—00087	—
5087	11 Hyd & Crat β 4	12	3 33 27	2 940	+ 009	+ 006	10	—21 55 3 99	452	092	—0 15
5088	Navis 8	3	3 42 31	2 518	+ 030	—	3	—59 29 21 98	455	072	—
5089	— 7	7	3 49 16	2 560	+ 028	—	4	—57 33 38 30	457	073	—
5090	Hydræ 6 7	6	3 56 03	2 914	+ 012	—	6	—25 54 39 95	461	090	—
5091	Centauri 8	6	3 57 37	2 695	+ 025	—	6	—49 16 25 12	461	079	—
5092	Navis 8	3	4 2 94	2 632	+ 027	—	3	—53 39 43 07	463	078	—
5093	Urs Maj 7 8	2	4 3 72	3 512	— 056	+ 014	4	+53 44 50 72	463	110	— 05
5094	Antl Pneum 7	6	4 18 62	2 874	+ 015	—	6	—31 32 18 05	469	086	—
5095	Hydræ 7	3	4 20 20	2 894	+ 014	—	3	—28 53 11 21	470	088	—
5096	Navis 7	6	4 31 70	2 527	+ 030	—	3	—59 28 55 34	473	072	—
5097	Centauri 6 7	3	4 35 03	2 747	+ 023	—	3	—45 22 15 31	474	080	—
5098	Navis 7	3	4 38 16	2 527	+ 030	—	4	—59 32 51 95	475	072	—
5099	— 7	3	4 56 25	2 571	+ 029	—	3	—57 51 38 95	487	073	—
6000	305 Leonis 7	3	5 0 53	3 193	— 013	— 013	4	+21 15 03 38	485	093	— 25
6001	Urs Maj 7 8	4	5 1 39	3 506	— 056	+ 014	4	+53 50 43 29	483	107	+ 02
6002	Centauri 6	3	5 3 29	2 716	+ 025	—	3	—48 12 21 65	484	078	—
6003	Hydræ 7	3	5 9 60	2 919	+ 012	—	3	—25 34 8 31	486	087	—
6004	69 Leonis p 5 6	9	5 19 47	3 075	— 001	+ 025	5	+ 0 49 37 15	490	089	— 07
6005	68 — 3	12	5 19 73	3 195	— 014	+ 031	26	+21 25 6 95	491	092	— 16
6006	Centauri 6 7	3	5 25 58	2 710	+ 025	—	3	—48 50 22 41	497	077	—
6007	Leonis 6 7	9	5 27 32	3 121	— 006	+ 014	5	+ 8 57 44 59	493	089	— 10
6008	Navis 6	2	5 32 58	2 538	+ 030	—	2	—59 25 14 13	494	070	—
6009	70 Leonis 3	13	5 34 56	3 163	— 011	+ 008	10	+16 19 49 93	495	090	— 09
6010	Centauri 7	4	5 48,06	2 708	+ 025	—	4	—49 13 31 82	499	075	—
6011	Leonis 8 9	5	5 52 84	3 081	— 002	+ 019	4	+ 1 47 6 17	502	089	— 02
6012	Hyd & Crat 7 8	2	5 58,23	2 982	+ 008	+ 004	4	—15 59 27 72	503	088	+ 05
6013	Urs Maj 7	3	5 59 29	3 319	— 030	+ 002	4	+38 28 34 20	504	096	— 08
6014	Leonis 8	3	6 4,63	3 146	— 009	+ 011	1	+15 31 9 66	506	089	— 09
6015	Navis 8	3	6 11 97	2 523	+ 030	—	2	—60 24 57 37	509	070	—
6016	Navis 7	3	6 15 96	2 668	+ 027	—	3	—52 20 9 82	509	073	—
6017	Centauri 7 8	3	6 21 17	2 689	+ 026	—	3	—50 54 16 46	511	073	—
6018	Navis 6 7	2	6 24 10	2 561	+ 030	—	2	—58 43 18 21	512	070	—
6019	72 Leonis l 5 6	6	6 25 14	3 209	— 016	+ 022	5	+23 59 37 00	512	090	— 02
6020	Navis 7	3	6 26 25	2 675	+ 027	—	3	—51 57 20 86	513	074	—
6021	Centauri 7	3	6 31 84	2 731	+ 025	—	3	—47 42 11 54	515	075	—
6022	Antl Pneum 7	3	7 7 38	2 877	+ 016	—	3	—32 25 17 72	526	080	—
6023	73 Leonis n 5 6	5	7 13 66	3 148	— 009	+ 011	5	+14 11 24 96	529	087	— 07
6024	322 — 7	3	7 19 10	3 144	— 009	+ 002	7	+13 30 45 69	530	087	— 14
6025	— 6	7	7 20 46	3 145	— 009	+ 006	5	+13 44 49 00	531	087	— 07
6026	Urs Maj H 6 7	3	7 21 98	3 439	— 047	+ 007	4	+50 22 29 78	551	099	— 03
6027	Centauri 7 8	7	7 42 34	2 816	+ 021	—	7	—40 9 31 90	538	074	—
6028	— 7 8	3	7 48 56	2 802	+ 022	—	3	—41 43 7 29	540	074	—
6029	Navis 8	2	7 53 43	2 600	+ 030	—	2	—57 21 39 20	542	068	—
6030	— 8	6	8 3 29	2 603	+ 030	—	6	—57 16 56 82	545	068	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
			h m s	s	s	s		g			
6031	74 Leonis $\phi$ 5	13	11 8 16 42	13 057	— 00001	+ 005	6	— 2 45 5 16	19 549	— 00087	— 0 21
6032	Centauri 6 7	7	8 20 21	2 819	+ 021	—	6	— 40 7 19 10	551	074	—
6033	Antl Pneum 7	3	8 24 70	2 872	+ 017	—	3	— 33 46 7 41	552	075	—
6034	Navis 7 8	3	8 27 24	2 621	+ 030	—	3	— 56 27 23 80	553	067	—
6035	— 7 8	4	8 29 23	2 610	+ 030	—	4	— 57 53 1 15	553	067	—
6036	Hydræ 7 8	3	8 29 90	2 918	+ 013	—	3	— 27 13 52 35	554	080	—
6037	Navis 7 8	2	8 37 13	2 657	+ 029	—	2	— 54 18 35 17	555	068	—
6038	— 8	2	8 44 81	2 662	+ 029	—	2	— 54 3 6 61	558	068	—
6039	75 Leonis $\eta$ 5 6	7	8 47 95	3 086	— 003	+ 016	5	+ 2 55 1 03	559	082	— 17
6040	Centauri 6 7	2	8 48 78	2 775	+ 024	—	2	— 44 58 58 74	559	072	—
6041	Leonis 7	2	8 53 66	3 230	— 019	— 004	4	+ 28 15 44 32	561	086	+ 04
6042	Urs Maj 7 8	3	9 1 40	3 288	— 027	+ 016	4	+ 36 20 34 52	563	089	— 10
6043	Antl Pneum 7	3	9 1 83	2 845	+ 019	—	3	— 37 30 0 94	564	073	—
6044	Urs Maj 7	6	9 19 97	3 346	— 035	+ 02	7	+ 43 13 5 38	570	091	— 03
6045	Antl Pneum 8 9	3	9 21 28	2 851	+ 019	—	2	— 36 55 38 71	570	072	—
6046	53 Urs Maj $\epsilon$ 4	12	9 21 99	3 257	— 023	— 021	11	+ 32 27 22 88	570	087	— 58
6047	54 — 4	12	9 32 95	3 268	— 025	+ 003	10	+ 33 59 36 12	573	087	— 04
6048	Navis 7	3	9 34 52	2 671	+ 029	—	3	— 53 52 25 65	573	066	—
6049	Antl Pneum 7	3	9 40 05	2 884	+ 017	—	3	— 32 37 53 16	575	074	—
6050	— 7 8	3	9 42 93	2 880	+ 017	—	3	— 33 50 11 51	576	073	—
6051	Leonis 7	4	9 44 50	3 137	— 008	+ 015	4	+ 12 53 12 78	577	081	— 12
6052	245 Urs Maj 7	3	9 49 80	3 285	— 027	+ 018	4	+ 36 23 22 66	579	087	— 07
6053	336 Leonis 7	6	9 50 33	3 050	— 001	+ 060	7	— 4 9 35 97	579	083	— 15
6054	Navis 7	2	10 3 63	2 592	+ 032	—	2	— 58 52 9 80	583	063	—
6055	55 Urs Maj $p$ 5	14	10 7 10	3 305	— 029	+ 005	6	+ 39 5 21 80	584	087	— 18
6056	Crateris 8	3	10 23 19	3 041	— 001	+ 004	3	— 6 0 30 80	590	081	— 13
6057	76 Leonis 6	7	10 26 97	3 084	— 003	+ 017	5	+ 2 33 15 56	591	079	— 09
6058	Navis 7 8	7	10 —	2 607	+ 031	—	7	— 58 18 25 78	595	062	—
6059	— 7 8	8	10 —	2 607	+ 031	—	9	— 58 20 8 55	59	062	—
6060	Urs Maj 7	5	10 40 80	3 304	— 029	— 014	6	+ 39 0 18 83	595	086	— 28
6061	Centauri 7	3	10 42 82	2 755	+ 026	—	3	— 47 53 10 82	595	066	—
6062	10 Draconis 7	3	10 43 14	3 777	— 110	+ 028	4	+ 68 0 16 25	595	095	— 07
6063	12 Hyd & Crat $\delta$ 3 4	13	11 5 93	3 001	+ 009	000	6	— 13 53 11 11	603	078	+ 09
6064	Antl Pneum 7	5	11 19 56	2 838	+ 021	—	5	— 39 35 55 03	607	068	—
6065	Hydræ 7	3	11 22 47	2 924	+ 016	—	3	— 27 34 24 70	608	074	—
6066	Crateris 8	4	11 22 98	3 042	+ 001	+ 003	6	— 5 59 49 17	609	080	— 07
6067	Navis 7 8	4	11 26 26	2 633	+ 031	—	6	— 57 17 8 13	610	061	—
6068	—	—	11 —	2 635	+ 031	—	2	— 57 15 8 33	—	061	—
6069	Hydræ 6 7	2	11 43 83	2 927	+ 013	—	2	— 27 17 8 96	615	073	—
6070	Leonis 7	2	11 45 80	3 163	— 011	— 004	4	+ 18 12 51 04	615	077	— 08
6071	Hydræ 6 7	2	12 16 97	2 928	+ 013	—	3	— 27 25 51 75	626	073	—
6072	349 Leonis 7	3	12 28 99	3 099	— 004	+ 011	4	+ 5 47 4 10	629	075	— 05
6073	Antl Pneum 7 8	3	12 30 32	2 904	+ 016	—	3	— 31 11 59 59	629	070	—
6074	Navis 8	6	12 35 24	2 644	+ 032	—	6	— 57 15 8 20	630	059	—
6075	77 Leonis 4	10	12 37 71	3 104	— 005	+ 005	10	+ 6 55 58 21	631	075	+ 01

*of the Principal fixed Stars*

CXVII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> s	<i>d</i> s	Annual P M
			h m s	s	s	s		°	—	—	—
5176- 6076	Navis 7 8	3	11 12 43 29	+2 628	+ 00032	—	3	—58 17 8 35	19 633	— 00065	—
6077	Centauri 7	3	12 44 75	2 799	+ 025	—	3	—44 49 30 08	634	069	—
6078	353 Leonis 7	3	12 57 78	5 107	— 005	— 017	4	+ 7 52 17 72	637	074	— 003
6079	Urs Maj M 6 7	3	12 59 19	3 661	— 091	+ 001	4	+ 65 15 53 76	638	088	— 03
6080	Le nis 8	4	12 59 46	3 094	— 003	+ 006	4	+ 4 50 26 17	638	074	+ 06
6081	Antl Pneum 7 8	3	13 11 65	2 884	+ 018	—	3	—34 37 19 62	641	071	—
6082	Centauri 8	3	13 21 44	2 801	+ 025	—	3	—44 58 57 55	645	068	—
6083	— π 4	11	13 0 74	2 705	+ 030	—	10	—53 35 17 23	647	065	—
6084	252 Urs Maj 6	3	13 44 75	3 333	— 036	— 005	4	+ 44 23 12 82	652	080	+ 01
6085	Navis 7	6	14 21 25	2 606	+ 034	—	6	—60 19 27 84	663	062	—
6086	Leonis 7 8	4	14 4 12	3 094	— 004	+ 012	4	+ 5 2 26 37	666	071	— 04
6087	Centauri 6 7	3	14 35 99	2 819	+ 024	—	3	—43 44 24 88	667	066	—
6088	358 Le nis 7	3	14 43 15	3 105	— 005	— 001	4	+ 7 29 27 75	668	071	+ 05
6089	Hyd & Crat 7 8	3	14 45 79	2 977	+ 009	+ 015	4	—19 43 15 33	669	070	+ 05
6090	Hydrae 8	5	14 50 87	2 885	+ 018	— 001	5	—35 20 16 64	671	068	— 10
6091	Leonis 7	7	14 51 13	3 076	— 001	+ 005	4	+ 1 2 11 99	671	070	— 06
6092	Centauri 6	1	14 51 90	2 658	+ 033	—	1	—57 40 —	671	062	—
6093	— 7 8	4	14 52 40	2 660	+ 033	—	4	—57 28 47 14	671	062	—
6094	13 Hyd & Crat λ 6	6	15 11 66	2 987	+ 009	— 016	4	—17 52 26 92	676	070	— 11
6095	Hydrae x 5 6	3	15 14 30	2 888	+ 018	+ 007	4	—35 15 37 08	677	068	— 10
6096	78 Leonis 4	13	15 19 26	5 123	— 007	+ 027	16	+ 11 26 15 61	679	069	— 11
6097	Urs Maj 7	4	15 23 59	3 374	— 044	— 001	4	+ 49 30 37 50	680	078	+ 06
6098	Centauri 7 8	2	15 24 08	2 667	+ 032	—	2	—57 24 41 52	680	062	—
6099	79 Leonis r 5 6	7	15 34 40	3 081	— 002	+ 013	5	+ 2 18 45 00	683	069	— 13
6100	Centauri 6 7	2	15 39 97	2 692	+ 032	—	2	—55 52 30 13	684	062	—
6101	Hydrae 7 8	3	15 46 06	2 946	+ 013	—	3	—26 3 15 00	686	068	—
6102	— 7	4	15 48 72	2 890	+ 018	+ 015	4	—35 11 2 05	687	067	— 04
6103	Centauri 9 10	2	15 53 66	2 663	+ 033	—	2	—57 52 58 14	688	061	—
6104	— 7 8	4	16 13 62	2 674	+ 032	—	4	—57 21 40 17	693	061	—
6105	14 Hyd & Crat 5	16	16 17 01	3 027	+ 009	+ 007	10	— 9 57 17 43	695	070	— 03
6106	Leonis 6 7	6	16 25 27	3 127	— 008	+ 003	6	+ 12 20 10 20	697	067	— 08
6107	Centauri 7	6	16 29 77	2 846	+ 023	—	6	—41 45 49 43	698	065	—
6108	Hydrae 7 8	3	16 29 92	2 905	+ 018	—	3	—33 2 47 60	698	066	—
6109	Urs Maj s 6 7	3	16 36 12	5 455	— 057	— 003	4	+ 56 45 14 32	701	078	+ 03
6110	15 Hyd & Crat γ 4	10	16 8 92	2 995	+ 009	+ 007	9	—16 46 41 88	701	069	— 01
6111	370 Leonis 7	7	16 40 68	3 100	— 004	+ 007	4	+ 6 38 43 08	702	066	— 20
6112	Centauri 8 9	3	16 59 13	2 682	+ 032	—	3	—57 16 32 67	707	060	—
6113	371 Leonis 7 8	3	16 59 87	3 202	— 019	— 008	4	+ 27 39 10 08	707	069	+ 04
6114	81 — 6	6	17 0 10	3 149	— 004	+ 002	6	+ 17 21 47 76	707	066	— 03
6115	82 — 7	5	17 10 39	3 089	— 003	+ 004	5	+ 4 12 32 73	709	066	— 13
6116	Leonis 8	2	17 11 60	3 100	— 004	+ 014	3	+ 6 39 15 35	710	066	— 18
6117	80 — 7	5	17 21 27	3 092	— 003	+ 004	5	+ 4 46 4 79	713	065	— 00
6118	267 Hydrae 6	2	17 30 62	2 897	+ 019	+ 002	4	—35 9 28 33	715	063	— 05
6119	— 7	3	17 34 85	2 887	+ 020	—	5	—36 50 26 79	716	063	—
6120	Centauri 8	5	17 38 05	2 852	+ 023	—	6	—41 45 57 61	717	062	—

5220

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s					
6121	76 Leonis	7 3	11 17 45 44	+3 112	— 00006	+ 014	4	+ 9 33 59 06	19 719	— 00065	— 0 09
6122	Centauri	7 8 2	17 52 70	2 827	+ 025	—	2	— 44 58 25 90	701	061	—
6123	382 Leonis	6 7 6	18 24 00	3 087	— 002	— 047	10	+ 3 54 42 13	729	065	+ 06
6124	—	7 6	18 25 11	3 087	— 007	— 052	5	+ 3 54 17 96	750	065	+ 12
6125	Centauri	8 9 9	18 35 04	2 680	+ 034	—	9	— 58 26 45 92	732	057	—
6126	Centauri	9 10 3	18 45 50	2 702	+ 033	—	3	— 57 1 7 45	734	057	—
6127	16 Hyd & Crat	6 6	18 51 34	5 023	+ 005	+ 005	5	— 11 27 3 13	7 7	061	— 02
6128	Centauri	6 7 3	19 7 62	2 765	+ 0 0	—	3	— 52 15 13 72	741	059	—
6129	Hyd & Crat	6 7 3	19 12 02	3 073	+ 005	+ 019	4	— 11 31 54 45	742	064	— 08
6130	Centauri	6 7 9	19 12 38	2 657	+ 036	—	11	— 60 12 28 49	742	056	—
6131	84 Leonis	4 14	19 27 23	3 086	— 001	+ 014	13	+ 45 51 32	746	064	— 07
61 2	—	6 7 3	19 27 33	3 125	— 007	— 009	4	+ 12 52 50 75	746	064	— 08
6133	—	7 5	19 28 23	3 068	000	+ 011	5	— 0 47 32 25	746	064	00
61 4	Hydræ	7 2	19 28 49	2 962	+ 012	—	2	— 24 57 16 76	746	062	—
6135	260 Urs Maj	6 7 3	19 5 18	3 525	— 075	— 015	4	+ 62 40 28 40	747	072	+ ,17
6136	Centauri	7 9 3	19 36 47	2 657	+ 036	—	3	— 60 27 43 99	748	055	—
6137	389 Leonis	7 3	19 37 05	3 071	000	+ 010	4	+ 0 038 67	748	063	— 05
6138	392 —	7 8 2	19 57 76	5 086	— 001	+ 008	4	+ 3 41 38 30	753	063	— 16
6139	Hydræ	7 8 3	20 7 54	2 902	+ 020	—	3	— 36 10 40 95	756	059	—
6140	262 Urs Maj	6 3	20 9 82	3 267	— 029	+ 008	4	+ 40 14 39 22	756	066	+ 01
6141	Centauri	8 3	20 12 46	2 677	+ 036	—	3	— 59 55 18 11	757	055	—
6142	—	7 3	20 20 55	2 706	+ 035	—	3	— 57 46 12 79	759	055	—
6143	—	7 8 6	20 31 81	2 787	+ 030	—	6	— 51 8 55 74	762	056	—
6144	—	7 8 2	20 33 68	2 843	+ 025	—	2	— 44 51 59 88	76	057	—
6145	25 —	6 2	20 39 52	2 867	+ 023	+ 005	4	— 41 45 59 67	764	058	— 15
6146	395 Leonis	7 4	20 58 23	3 071	000	+ 004	4	+ 0 3 33 44	769	058	+ 07
6147	Centauri	7 3	20 58 7	2 759	+ 032	—	3	— 53 58 27 67	769	054	—
6148	—	7 8 3	21 1 47	2 719	+ 035	—	3	— 57 14 2 07	769	054	—
6149	85 Leonis	6 8	21 5 92	3 157	— 010	+ 021	5	+ 16 19 27 00	771	059	— 07
6150	395 —	7 8 2	21 7 30	3 089	— 002	+ 007	4	+ 4 41 46 01	71	058	— 05
6151	Leonis	G 7 5	21 8 63	5 105	— 004	+ 006	4	+ 8 30 31 35	771	058	— 07
6152	Centauri	9 10 7	21 12 56	2 718	+ 035	—	10	— 57 29 8 78	772	054	—
6153	Hydræ	6 7 2	21 28 21	2 956	+ 014	—	2	— 27 7 1 24	775	057	—
6154	1 Draconis	λ 3 4 11	21 30 12	3 693	— 116	— 019	10	+ 70 14 26 96	776	070	— 03
6155	Centauri	7 3	21 31 50	2 715	+ 036	—	3	— 57 52 59 92	776	05	—
6156	269 Urs Maj	6 3	21 34 96	3 287	— 035	+ 025	4	+ 44 4 41 97	777	062	+ 11
6157	Antl Pneum	6 7 3	21 40 91	2 900	+ 071	—	3	— 37 52 52 68	778	056	—
6158	Centauri	7 8 3	21 46 14	2 730	+ 035	—	3	— 56 55 25 70	779	05	—
6159	86 Leonis	6 6	21 52 18	3 149	— 011	+ 022	4	+ 19 19 3 94	781	059	— 04
6160	87 —	e 4 5 12	21 53 21	3 063	000	+ 006	11	— 2 5 58 97	781	059	— 08
6161	Centauri	7 8 3	22 5 89	2 860	+ 025	—	3	— 43 46 55 92	785	054	—
6162	—	7 8 3	22 8 09	2 802	+ 030	—	3	— 50 45 29 70	785	053	—
6163	402 Leonis	7 8 2	22 11 52	3 194	— 019	+ 008	4	+ 29 21 37 30	786	060	— 03
6164	Centauri	8 3	22 18 85	2 766	+ 033	—	3	— 54 21 13 23	787	052	—
6165	Leonis	8 4	22 27 45	5 049	+ 003	+ 021	4	— 5 48 54 98	789	058	— 03

5265

5266

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
6166	406 Leonis	7 3	11 22 54 74	+3 086	— 00002	+ 0 21	4	+ 3 58 16 88	19 795	— 00054	— 0 10
6167	Centauri	7 8 3	22 57 98	2 884	+ 023	—	3	— 41 0 58 36	796	053	—
6168	—	7 8 3	23 11 00	2 7 0	+ 036	—	3	— 57 54 5 56	800	050	—
6169	407 Leonis	7 7	25 1 19	3 129	— 009	— 015	8	+ 15 16 58 32	800	056	— 23
6170	Centauri	7 8 5	2 15 7	2 864	+ 026	+ 0 T	5	— 44 3 29 3	801	052	—
6171	Centau	7 8 2	23 28 46	2 868	+ 026	—	2	— 43 43 6 96	803	052	—
6172	Hyd & Crat	7 9	23 33 13	3 050	+ 003	+ 004	5	— 5 33 21 18	805	056	— 03
6173	Centaur	7 8 2	23 39 25	2 866	+ 026	—	2	— 43 49 45 23	806	052	—
6174	—	7 8	23 44 32	2 701	+ 038	—	8	— 60 22 5 71	807	049	—
6175	17 Hydræ	6 7 4	24 6 23	2 958	+ 015	+ 002	4	— 8 134 52	813	053	+ 09
6176	17 Hyd & Crat	5 6 8	24 6 38	2 958	+ 015	— 014	5	— 28 21 27 86	813	053	+ 09
6177	Cent ur	6 6	24 10 26	2 731	+ 0 6	—	6	— 58 1 54 77	813	048	—
6178	Hyd æ	7	24 12 55	2 970	+ 013	—	5	— 25 50 14 89	814	053	—
6179	Centauri	8	24 14 86	2 715	+ 037	—	3	— 59 41 45 66	815	048	—
6180	Hydræ	8 4	24 20 03	2 951	+ 016	+ 013	4	— 30 3 43 03	816	052	— 08
6181	Hyd & Crat	7 8	24 24 85	3 046	+ 003	+ 015	5	— 6 55 0 85	817	054	— 05
6182	277 Hydræ	5 6 3	24 45 6	2 952	+ 016	+ 014	4	— 30 10 5 93	821	051	+ 04
6183	C ntauri	6	24 46 94	2 902	+ 022	— 017	4	— 39 31 4 72	821	050	— 03
6184	410 Leonis	7 8 3	24 51 10	3 086	— 00	+ 007	4	+ 4 16 2 72	823	052	— 11
6185	19 Hyd & C at	4 12	24 54 27	2 949	+ 017	+ 005	17	— 30 56 40 87	825	0 1	+ 03
6186	Centauri	7 4	24 57 20	2 7 5	+ 037	—	7	— 58 48 24 11	824	047	—
6187	Urs Maj	8 3	25 6 6	3 308	— 042	+ 018	4	+ 49 28 46 99	827	056	— 08
6188	Crater s	8 4	25 14 46	3 051	+ 003	+ 003	4	— 5 37 35 18	828	052	— 13
6189	Centauri	7 8 3	25 19 95	2 800	+ 032	—	3	— 53 24 50 53	830	047	—
6190	— G	6 3	25 35 61	2 905	+ 022	— 014	4	— 39 40 37 49	8 2	049	— ,03
6191	89 Leonis	H 6 10	25 55 36	3 085	— 002	— 002	6	+ 3 58 35 10	836	052	— 13
6192	Centauri	8 9 3	25 58 21	2 769	+ 036	—	3	— 56 44 1 78	837	017	—
6193	Crateris	7 8	25 58,21	3 055	+ 003	+ 011	3	— 4 37 0 45	837	051	— 06
6194	90 Leonis	C 6 4	26 6 92	3 134	— 010	+ 006	5	+ 17 42 29 50	840	052	— 03
6195	15 Draconis	6 3	26 17 15	3 617	— 112	+ 031	8	+ 70 14 23 07	841	059	— ,18
6196	279 Hyd æ	6 6	26 29 41	2 949	+ 017	— 044	7	— 31 57 27 53	844	048	— 21
6197	Centauri	7 8 5	26 29 68	2 749	+ 057	—	5	— 58 46 13 53	844	045	—
6198	—	8 9 3	26 37 99	2 77	+ 036	—	3	— 56 42 55 46	846	045	—
6199	Hydræ	7 8 3	26 53 54	2 961	+ 017	—	3	— 29 48 46 71	849	047	—
6200	Cent ur	A 6 3	26 57 85	2 813	+ 032	—	3	— 53 21 11 75	850	044	—
6201	Centauri	7 8 3	27 13 32	2 824	+ 032	—	3	— 52 19 52 03	852	044	—
6202	— C	6 7 2	27 17 30	2 871	+ 028	—	2	— 46 27 8 26	853	046	—
6203	Urs Min	6 6	27 36 08	3 1 4	— 019	+ 002	5	+ 28 41 33 84	857	050	— ,06
6204	Centauri	8 3	27 59 21	2 746	+ 039	—	3	— 59 58 53 3	858	043	—
6205	Hydræ	9 4	27 40 60	2 945	+ 020	+ 023	4	— 38 52 29,48	858	046	— 06
6206	Centauri	8 3	27 45 76	2 849	+ 031	—	3	— 49 48 40,21	859	044	—
6207	—	6 3	27 57 44	2 873	+ 029	—	3	— 46 43 38 10	862	044	—
6208	—	6 2	28 4 42	2 745	+ 039	—	2	— 60 22 26 67	863	042	—
6209	—	8 3	28 4 67	2 851	+ 031	—	3	— 49 49 50 24	865	043	—
6210	Leonis	7 3	28 5 76	3 094	— 004	+ 012	4	+ 7 1 26 38	863	046	— 11



5391

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	
6211	Centauri	8	6	h m s 11 28 7 27	+ 2 741	+ 00040	5	—60 39 56 21	19 864	— 00042	—	
6212	—	7 8	3	28 9 14	2 870	+ 030	3	—47 19 2 68	864	044	—	
6213	—	8	2	28 9 67	2 741	+ 040	—	—60 39 —	864	042	—	
6214	— λ	4	17	28 12 94	2 722	+ 043	10	—62 6 26 98	865	042	—	
6215	21 Hyd & Crat θ	4	12	28 19 06	3 047	+ 008	+ 010	11	— 8 53 24 19	866	046	—0 06
6216	282 Hydræ	6	3	28 24 93	2 953	+ 019	+ 016	3	—32 39 18 71	867	045	+ 04
6217	—	7 8	3	28 27 19	2 942	+ 020	—	3	—35 12 31 40	867	045	—
6218	91 L omi	4 5	12	28 0 2	3 071	000	+ 012	14	+ 0 5 12 72	868	046	+ 02
6219	281 Hydræ	7	5	28 1 94	2 945	+ 020	— 006	7	—33 44 20 68	868	045	+ 15
6220	Centauri	6 7	—	28 42 8	2 754	+ 040	—	3	—60 8 25 99	871	041	—
6221	Hyd & Crat φ	6 7	3	28 44 59	2 997	+ 011	+ 006	4	—22 16 21	871	045	— 03
6222	426 Le ni	7	3	28 48 35	3 094	— 004	+ 006	4	+ 7 10 56 13	872	045	+ 02
6223	Centauri	7 8	2	28 48 91	2 747	+ 041	—	4	—60 45 10 08	872	041	—
6224	285 Hydræ	6	3	28 50 99	2 957	+ 018	— 007	4	—32 4 18 89	872	044	— 09
6225	Centauri	7	7	28 52 75	2 929	+ 023	—	6	—38 2 46 79	872	043	—
6226	Centauri	8	2	28 57 64	2 929	+ 025	—	2	—38 4 58 69	874	043	—
6227	285 Urs M j	6 7	3	29 23 14	3 186	— 022	+ 012	4	+ 32 47 39 77	879	046	— 06
6228	Centauri	6	5	29 24 96	2 758	+ 041	—	5	—60 27 14 56	877	040	—
6229	Urs Maj K	5 6	3	29 31 68	3 245	— 054	— 007	4	+ 44 32 23 63	880	046	— 07
6230	Centauri	8	2	29 32 29	2 837	+ 054	—	2	—52 49 28 44	880	042	—
6231	Centauri	7 8	3	29 32 90	2 885	+ 029	—	3	—46 28 30 31	880	041	—
6232	Hydræ	7	3	29 36 04	2 968	+ 017	+ 011	4	—30 18 10 46	881	043	— 07
6233	Centauri	7	3	29 36 34	2 883	+ 030	—	3	—46 50 7 84	881	041	—
6234	287 Urs Maj	6	3	29 40 36	3 265	— 038	+ 003	2	+ 47 44 52 50	882	046	— 08
6235	Centauri	7	2	29 50 44	2 774	+ 039	—	2	—59 27 5 07	884	039	—
6236	Centauri	7 8	2	29 51 52	2 760	+ 041	—	2	—60 34 18 32	884	039	—
6237	—	7 8	3	29 56 40	2 767	+ 010	—	—	—60 4 10 95	885	039	—
6238	1 Virginis	6 7	3	29 57 05	3 099	— 005	+ 006	4	+ 9 2 49 08	885	044	— 04
6239	—	7	6	29 58 56	3 066	+ 001	+ 014	5	— 1 31 24 08	886	044	— 04
6240	Hydræ	7	4	0 11 01	2 960	+ 019	+ 012	4	—32 41 3 01	888	042	— 06
6241	24 Hyd & Crat	5 6	4	30 17 67	0 3	+ 010	+ 012	5	—12 17 38 66	890	042	+ 06
6242	Centauri	7	—	30 —	2 934	+ 02	—	2	—58 26 39,80	890	041	—
6243	—	6	3	30 27 07	2 762	+ 041	—	—	—60 54 48 83	891	038	—
6244	—	7 8	3	30 41 28	2 951	+ 023	—	3	—39 23 20 38	894	040	—
6245	—	8	3	0 48 19	2 889	+ 030	—	3	—46 56 14 53	895	039	—
6246	Hyd & Crat	7	2	31 7 87	3 035	+ 010	+ 014	4	—12 15 50,14	899	041	— 15
6247	291 Urs Maj	7 8	—	31 9 01	3 405	— 073	— 018	4	+ 63 18 41 70	899	046	— 0
6248	Centauri	7 8	3	31 21 20	2 816	+ 038	—	3	—56 49 32 12	901	037	—
6249	—	8 9	3	31 26 07	2 869	+ 032	—	3	—50 30 39 49	902	038	—
6250	287 Hydræ	7 8	3	31 35 06	2 959	+ 019	+ 026	4	— 4 4 3 06	904	0 9	+ 06
6251	Centauri	8	3	1 51 27	2 777	+ 042	—	3	—60 53 7 06	906	036	—
6252	—	7 8	3	1 55 26	2 879	+ 033	—	3	—49 54 19 94	907	037	—
6253	438 Leonis	7	3	1 56 66	3 076	— 001	+ 011	2	+ 1 51 58 76	907	039	— 07
6254	Hydræ	6	4	32 1 65	2 902	+ 020	— 010	4	—33 49 48 95	908	038	+ 03
6255	Centauri	10	3	52 4 5	2 910	+ 028	—	3	—44 39 54 32	909	037	—

5355



*of the Principal fixed Stars*

CXXI

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>							
6256	92 Leonis	5 6	6	11 32 11 68	+ 3 137	- 00 013	+ 001	5	+ 22 16 10 68	19 910	- 00 039	- 0 05
6257	297 Urs Maj	6	6	32 20 76	3 184	- 024	+ 006	6	+ 35 7 58 05	912	039	- 44
6258	Centauri	7	3	32 46 23	2 860	+ 034	—	3	- 53 3 10 84	916	036	—
6259	81 Hyd & Crat	7	3	32 50 08	3 026	+ 008	- 002	4	- 15 46 3 87	917	038	- 14
6260	300 Urs Maj	7	6	32 57 60	3 172	- 022	- 033	6	+ 22 39 30 02	918	039	- 03
6261	Hydrae	7 8	4	32 57 64	2 986	+ 016	—	5	- 28 17 28 70	918	037	—
6262	Urs Maj	7 8	5	32 59 45	3 213	- 031	+ 025	6	+ 42 9 11 83	919	039	- 13
6263	Centauri	7 8	3	33 4 26	2 858	+ 037	—	3	- 3 58 2 95	920	035	—
6264	—	6	3	33 7 85	2 787	+ 042	—	3	- 61 10 31 39	921	034	—
6265	14 Draconis	6	3	33 11 84	3 451	- 096	000	4	+ 67 39 26 59	921	043	00
6266	Hydrae	7	3	33 12 12	2 963	+ 021	—	3	- 34 41 20 28	921	036	—
6267	Centauri	7 8	3	33 15 57	2 940	+ 024	—	3	- 40 5 54 56	921	036	—
6268	Hydrae V	6	8	33 0 80	2 976	+ 018	+ 014	11	- 31 34 56 54	924	036	- 01
6269	Crateris	8	4	33 31 41	3 010	+ 011	+ 005	4	- 21 44 18 98	924	036	- 10
6270	447 Leonis	7	3	33 32 20	3 107	- 007	+ 011	4	+ 13 12 20 80	925	037	- 09
6271	Hydrae	7 8	6	33 34 62	2 977	+ 017	+ 015	5	- 31 34 9 17	925	036	+ 06
6272	449 Leonis	6	3	33 41 29	3 086	- 002	+ 002	5	+ 5 39 38 25	926	037	- 05
6273	Hyd & Crat π	7	3	33 44 80	3 017	+ 010	+ 016	4	- 19 22 34 78	927	036	+ 01
6274	Centauri	7 8	3	34 3 87	2 816	+ 041	—	3	- 59 18 56 88	930	033	—
6275	—	7 8	3	34 22 86	2 844	+ 039	—	3	- 56 39 0 87	933	032	—
6276	Centauri	8	3	34 46 67	2 822	+ 041	—	3	- 59 30 21 92	937	031	—
6277	303 Urs Maj	7	4	34 51 46	3 296	- 0 1	+ 004	4	+ 42 38 15 84	937	038	- 04
6278	455 Leonis	7 8	6	35 11 56	3 138	- 015	+ 015	7	+ 24 55 32 92	941	037	- 04
6279	Hydrae	6	3	35 15 42	2 965	+ 021	—	3	- 36 16 25 68	941	032	—
6280	Virginis	6 7	7	35 29 67	3 057	+ 003	+ 006	5	- 5 45 35 92	944	033	- 10
6281	Centauri	7 8	3	35 32 64	2 891	+ 034	—	3	- 51 42 16 88	944	031	—
6282	—	7	6	35 37 16	2 875	+ 038	—	6	- 54 16 50 59	945	031	—
6283	457 Leonis	7 8	3	35 37 38	3 141	- 016	+ 010	4	+ 26 7 58 70	945	034	- 02
6284	Centauri	6	3	35 41 34	2 809	+ 045	—	3	- 61 34 25 69	946	030	—
6285	—	7	2	36 2 74	2 809	+ 045	—	2	- 61 57 42 38	949	030	—
6286	27 Hyd & Crat ζ	4	13	36 24 61	3 028	+ 009	+ 014	20	- 17 25 59 74	952	030	00
6287	Centauri	6 7	7	36 32 77	2 918	+ 032	—	7	- 48 13 38 70	953	029	—
6288	2 Virginis ξ	5	14	36 46 64	3 093	- 004	+ 019	8	+ 9 10 29 51	955	030	- 15
6289	Centauri	8	2	36 52 11	2 882	+ 039	—	2	- 54 32 44 82	956	028	—
6290	—	7	2	36 53 89	2 906	+ 036	—	2	- 50 39 18 48	956	028	—
6291	Centauri	6	3	37 7 13	2 922	+ 034	—	3	- 48 9 13 73	958	028	—
6292	63 Urs Maj x	4	12	37 18 57	3 222	- 039	+ 005	5	+ 48 41 39 64	959	031	+ 04
6293	3 Virginis	4 5	15	37 22 60	3 088	- 003	+ 006	5	+ 7 27 15 98	960	030	- 13
6294	Centauri	8	6	37 35 37	2 911	+ 034	—	6	- 48 56 0 29	962	027	—
6295	47 —	6	3	37 55 85	2 942	+ 029	+ 015	4	- 44 46 24 07	963	028	00
6296	Centauri	9	3	37 41 62	2 906	+ 036	—	3	- 51 46 24 55	964	027	—
6297	—	7 8	6	37 47 44	2 922	+ 034	—	7	- 49 1 56 16	964	027	—
6298	Hydrae	7	2	38 4 28	3 006	+ 016	—	2	- 27 2 49 14	967	028	—
6299	Leonis	9	2	38 18 97	3 107	- 008	- 003	4	+ 15 55 3 61	969	029	- 04
6300	469 —	6 7	2	38 28 01	3 128	- 015	+ 025	4	+ 24 38 11 17	970	029	- 01

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
6301	Centauri	10 3	h m s 11 38 34 13	+2 861	+ 00045	—	3	—59 18 21 69	19 971	— 00025	—
6 02	—	5 6 2	38 34 25	2 852	+ 044	—	2	—60 15 39 70	971	025	—
6303	—	8 2	38 39 45	2 845	+ 045	—	2	—61 9 46 80	972	025	—
6304	—	7 3	8 39 62	2 968	+ 025	—	3	—39 6 7 24	972	026	—
6 05	—	7 5	38 46 01	2 844	+ 045	—	5	—61 22 42 40	972	025	—
6306	Urs Maj	8 3	39 4 95	3 220	— 040	+ 017	5	+ 50 44 16 57	975	028	— 17
6307	Hydræ	7 3	39 9 30	3 000	+ 018	—	3	—30 20 16 22	975	026	—
6308	Centauri	6 7 2	39 17 65	2 886	+ 041	—	2	—56 46 50 54	976	024	—
6309	4 Virgins	z 5 6 6	39 26 36	3 090	— 004	+ 020	5	+ 9 9 42 90	978	026	— 06
6310	95 Leonis	E 4 12	39 28 15	3 117	— 012	+ 001	5	+ 21 8 7 94	978	026	— 06
6311	Hydræ	7 8	39 49 60	2 991	+ 021	—	3	—34 18 18 90	980	024	—
6312	472 Leonis	6 4	40 8 82	3 102	— 008	— 006	4	+ 15 12 2 53	983	025	— 06
6313	Hyd & Crat	6 6	40 26 07	016	+ 015	+ 017	5	—25 49 56 20	985	023	— 03
6314	Leonis	8 4	40 28 90	3 102	— 008	— 003	4	+ 15 25 23 87	985	024	+ 01
6315	94 —	β 2 3 32	40 38 40	3 102	— 008	— 027	42	+ 15 29 40 64	986	024	— 13
6316	Centauri	9 6	41 3 06	2 959	+ 030	—	7	—45 18 19 84	989	022	—
6317	327 Urs Maj	6 3	41 6 41	3 151	— 024	— 004	4	+ 5 00 53 94	990	023	— 05
6318	Centauri	7 8 3	41 8 57	2 903	+ 041	—	3	—56 46 28 38	990	021	—
6319	—	6 7 3	41 16 51	2 961	+ 0 0	—	3	—45 9 1 50	991	021	—
6320	—	7 8 3	41 22 60	2 887	+ 045	—	3	—59 30 52 41	992	021	—
6321	Centauri	8 3	41 44 65	2 984	+ 025	—	3	—39 21 33 44	994	021	—
6322	—	6 7 3	41 55 11	2 942	+ 036	—	3	—50 46 59 65	995	021	—
6 23	Urs Maj	8 4	41 56 54	3 175	— 033	+ 026	4	+ 44 34 37 26	996	023	— 04
6324	5 Virgins	β 3 4 26	42 6 29	3 076	— 001	+ 062	20	+ 2 41 41 69	997	022	— 24
6325	Hydræ	7 3	42 18 15	3 020	+ 014	—	3	—26 21 37 17	998	021	—
6326	Centauri	6 7 3	42 25 27	2 880	+ 048	—	3	—61 43 55 24	19 999	020	—
6327	Virgins	B 6 6	42 36 6	3 063	+ 003	+ 014	5	— 4 24 57 63	20 000	021	— 09
6328	Centauri	9 3	42 37 81	2 915	+ 042	—	4	—56 54 49 34	001	019	—
6329	55 —	5 6 3	42 55 60	2 974	+ 029	+ 003	4	—44 15 18 02	003	019	— 11
6330	—	6 7 3	42 58 95	2 979	+ 028	—	4	—43 0 53 69	003	019	—
6331	Centauri	7 5	43 9 05	2 894	+ 047	—	5	— 60 55 43 80	004	018	—
6332	Hydræ	6 3	43 22 03	3 015	+ 019	—	3	—29 54 14 25	005	019	—
6333	Centauri	7 8 2	43 25 23	2 992	+ 024	—	2	—39 2 20 06	005	018	—
6334	—	8 3	43 52 17	2 944	+ 0 8	—	3	—55 29 30 84	008	017	—
6335	Leonis	8 4	43 59 96	3 099	— 009	+ 012	4	+ 16 46 8 17	009	018	— 05
6336	Centauri	9 6	44 2 01	2 928	+ 043	—	5	—56 52 56 85	009	017	—
6337	—	5 6 3	44 2 96	2 933	+ 042	—	3	—56 4 16 39	009	017	—
6338	—	7 8 2	44 5 33	2 959	+ 036	—	2	—50 23 45 20	009	017	—
6339	482 Leonis	7 3	44 16 08	3 098	— 008	+ 021	4	+ 16 21 24 64	011	018	— 12
6340	—	7 8 3	44 26 99	3 094	— 007	+ 012	4	+ 14 20 22 36	012	018	— 08
6341	28 Hyd & Crat	β 4 12	44 35 60	3 013	+ 020	+ 001	6	—32 59 23 89	013	017	+ 01
6342	Centauri	6 7 2	44 59 48	2 939	+ 042	—	3	—56 29 31 11	015	015	—
6343	Virgins	8 4	45 1 35	3 067	+ 003	+ 009	4	— 2 57 58 84	015	017	— 13
6344	64 Urs Maj	γ 2 41	45 7 10	3 195	— 048	+ 020	49	+ 54 36 44 79	016	018	+ 07
6345	Hydræ	c 6 7	45 8 42	3 013	+ 022	+ 025	7	—34 8 50 92	016	016	— 05

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	
			h m s	s	s	s						
6346	Urs Maj	7 8	3	11 45 13 92	+3 130	— 00022	— 004	3	+34 32 3 04	20 016	— 00016	— 0 12
6347	Leonis	8	4	45 22 48	3 094	— 008	+ 007	4	+14 56 52 08	017	016	— 05
6348	15 Virginis	7	3	45 24 04	3 073	+ 001	+ 014	4	+ 128 11 32	017	016	— 10
6 49	16 ———	7	3	45 26 54	3 067	+ 003	+ 020	3	— 251 25 61	017	016	— 15
6350	———	7	4	45 36 91	3 079	— 002	+ 018	3	+ 547 46 37	018	015	— 07
6351	Urs Maj	7 8	3	46 4 71	3 167	— 038	— 004	4	+49 51 18 50	020	015	— 12
6352	Centauri	7	3	46 10 61	3 011	+ 022	———	3	—36 50 0 72	021	014	———
6353	———	7	7	46 11 70	001	+ 026	———	7	—41 7 37 21	021	014	———
6354	Hydræ	7	3	46 19 40	3 034	+ 014	———	3	—24 47 56 05	022	014	———
6355	Vir mis	7	4	46 23 84	3 070	+ 001	+ 015	8	— 0 1 9 33	022	014	— 34
6356	65 Urs Maj	7 8	4	46 29 32	3 157	— 055	+ 016	3	+47 23 41 72	022	014	— 02
6357	508 ——— var	6	6	46 34 94	3 156	— 035	+ 025	7	+47 23 16 39	023	014	+ 03
6358	6 Virginis A	6	8	46 35 15	3 084	— 004	+ 006	5	+ 9 21 40 82	023	013	— 06
6359	Centauri	7	3	46 43 24	2 960	+ 042	———	3	—55 10 8 83	024	012	———
6 60	Leonis	9 10	4	46 53 55	3 093	— 008	+ 022	3	+16 144 17	024	012	— 13
6361	Virginis	8	4	46 57 65	3 074	000	+ 018	3	+ 2 0 57 70	025	012	— 09
6362	20 ———	7	3	47 0 63	3 066	+ 003	+ 009	4	— 4 12 57 82	025	012	— 04
6363	Leonis var	3	3	47 10 79	3 093	— 008	— 003	4	+16 33 54 16	026	012	— 07
6364	Centauri	7 8	2	47 13 44	2 974	+ 039	———	2	—52 19 13 57	226	012	———
6365	29 Hyd & Crat	6	6	47 17 73	3 032	+ 017	+ 011	5	—27 33 24 84	027	012	00
6366	342 Urs Maj	6 7	3	47 18 65	3 187	— 052	— 002	4	+57 31 0 45	027	011	+ 03
6367	343 ———	6 7	4	47 27 84	3 125	— 024	— 002	3	+36 15 32 13	027	011	— 10
6368	Centauri	7	3	47 33 8	3 013	+ 025	———	3	—38 46 11,55	028	011	———
6369	30 Hyd & Crat η	6	5	47 36 98	3 050	+ 010	+ 001	1	—16 13 53 76	028	011	— 02
6370	Leonis	7 8	3	47 43,26	3 092	— 008	+ 021	3	+16 38 56 39	029	011	— 12
6371	344 Urs Maj	6 7	2	47 45 95	3,124	— 024	— 007	4	+36 21 57 32	029	011	— 08
6372	492 Leonis	7	3	47 53,37	3 090	— 008	+ 012	4	+15 6 19 95	030	011	— 03
6373	Hydræ	7 8	2	48 22 10	3 030	+ 020	———	2	—31 20 56 36	032	011	———
6374	———	8	2	48 23 80	3,030	+ 020	———	2	—31 20 56 36	032	011	———
6375	Virginis	7 8	4	48 25,92	3 085	— 005	+ 006	4	+11 26 47 04	052	010	— 09
6376	Centauri	7	2	48 26 62	3 001	+ 033	———	2	—46 9 16 80	032	010	———
6377	Hydræ	7	3	48 41 99	3 029	+ 020	———	3	—32 23 49 21	0 4	010	———
6378	Centauri	7 8	3	48 45 38	2 989	+ 039	———	3	—51 10 50 41	034	009	———
6379	Hydræ	7 8	3	49 8 12	3 040	+ 016	———	3	—26 8 3 22	036	010	———
6380	Centauri	7 8	3	49 9 19	3,022	+ 025	———	3	—37 34 40 75	036	009	———
6381	Leonis	9 10	3	49 10 18	3 091	— 009	+ 025	4	+17 20 57 68	0 6	008	— 05
6382	———	7	3	49 14 60	3 092	— 009	+ 007	4	+18 23 10 79	036	008	— 02
6383	Virginis	7	3	49 18 02	3 080	— 004	+ 021	4	+ 7 53 44 38	037	008	— 10
6384	———	7 8	3	49 22 03	3 082	— 005	+ 015	4	+ 9 54 27 00	037	008	— 04
6385	Centauri	7	3	49 25 29	2 957	+ 052	———	3	—61 145 45	037	008	———
6386	Centauri	7 8	3	49 31 10	2,967	+ 048	———	3	—59 31 58 23	037	008	———
6387	352 Urs Maj	7	3	49 37 95	3 111	— 019	+ 008	4	+33 11 42 54	037	008	— 12
6388	Centauri	7 8	3	49 42 72	2 983	+ 044	———	3	—55 56 46,40	038	007	———
6389	Virginis	7	7	49 46,62	3 076	000	+ 012	5	+ 4 24 2 58	038	007	— 04
6390	Centauri	6	3	49 56 76	2 986	+ 043	———	3	—55 23 54 10	039	007	———

5491

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
6391	Centauri	7 1	11 49 58 94	+3 027	+ 00026	—	1	—40 1 46 43	20 039	—00007	—
6392	Urs Maj	7 3	50 0 96	3 137	— 0 6	—010	4	+48 40 59 24	039	007	—0 08
6393	Virginis	8 9	50 3 20	3 076	— 002	+ 002	4	+ 5 15 41 17	039	007	— 13
6394	Centauri	9 5	50 19 60	2 999	+ 040	—	3	—51 50 56 10	040	007	—
6395	Hyd & Crat	7 8	50 21 91	3 057	+ 007	+ 027	2	—13 56 40 05	040	007	— 07
6396	Hydrae	7 8	50 30 75	3 045	+ 015	—	3	—24 59 21 12	041	007	—
6397	27 Virginis	6 7 3	50 37 18	3 072	+ 001	+ 001	4	+ 1 26 53 74	041	007	— 02
6398	Centauri	6 3	50 50 51	3 006	+ 039	—	3	—50 46 40 53	041	007	—
6399	Hydrae	7 8 3	50 58 53	3 042	+ 018	—	3	—29 8 32 04	042	006	—
6400	Centauri	7 2	51 4 70	2 993	+ 044	—	2	—56 14 54 77	042	006	—
6401	Centauri	7 3	51 7 76	2 974	+ 052	—	5	—61 54 43 66	042	006	—
6402	Hydrae	7 8 7	51 8 70	3 056	+ 022	—	7	— 4 23 23 82	042	006	—
6403	Centauri	7 6 2	51 12 60	3 018	+ 033	—	2	—45 42 48 94	043	006	—
6404	Crucis	8 3	51 22 10	2 985	+ 048	—	3	—59 53 3 14	043	006	—
6405	7 Virginis	6 5 6 8	51 29 89	3 075	— 001	+ 005	5	+ 4 4 29 19	043	006	00
6406	496 Leonis	7 3	51 37 56	3 089	— 010	+ 003	4	+20 20 21 42	044	005	— 08
6407	Centauri	7 7	51 47 11	3 025	+ 031	—	7	—43 56 29 08	044	005	—
6408	Urs Maj	8 9 4	52 8 04	3 151	— 054	+ 018	4	+60 16 17 51	045	005	00
6409	8 Virginis	$\pi$ 5 22	52 25 03	3 077	— 004	+ 003	20	+ 7 32 4 37	046	005	— 06
6410	Centauri	7 8 7	52 25 38	3 021	+ 037	—	7	—48 38 58 31	046	004	—
6411	31 Hyd & Crat	5 6 6	52 25 56	3 056	+ 011	+ 010	2	—18 44 26 14	046	004	— 10
6412	Virginis	7 10	52 35 21	3 070	+ 001	+ 006	4	— 0 50 38 49	046	004	+ 07
6413	—	7 3	52 45 93	3 074	— 001	+ 017	2	+ 4 33 7 27	047	004	— 12
6414	—	8 3	53 1 25	3 076	— 002	+ 016	4	+ 7 25 29 10	048	004	— 02
6415	Centauri	7 3	53 7 53	3 010	+ 046	—	3	—56 35 1 68	048	003	—
6416	1 Comae Ber	6 6	53 16 83	3 088	— 012	+ 025	4	+23 0 50 61	049	003	+ 01
6417	Centauri	7 3	53 19 98	3 037	+ 027	—	3	—40 54 54 10	049	003	—
6418	—	7 3	53 23 65	3 039	+ 026	—	3	—39 43 53 97	049	002	—
6419	364 Urs Maj	6 3	53 42 63	3 106	— 031	—024	4	+43 57 39 25	050	002	— 04
6420	Centauri	8 3	53 51 56	3 026	+ 041	—	3	—51 36 58 01	051	002	—
6421	Crucis	7 8 3	54 1 33	3 007	+ 052	—	3	—61 29 40 66	051	002	—
6422	Urs Maj	7 6	54 5 86	3 105	— 031	—019	7	+44 1 34 09	051	002	— 55
6423	Centauri	8 2	54 7 57	3 021	+ 045	—	2	—55 38 23 47	051	001	—
6424	Crucis	8 3	54 32 24	3 013	+ 051	—	3	—61 15 24 74	052	001	—
6425	Corvi	7 8 4	54 33 49	3 059	+ 012	+ 003	4	—21 14 5 01	052	001	— 11
6426	Hydrae	8 3	54 35 7	3 052	+ 020	—	3	—30 46 18 57	052	001	—
6427	Centauri	7 3	54 36 25	3 024	+ 046	—	3	—56 20 28 53	052	000	—
6428	—	7 8 3	54 38 72	3 035	+ 038	—	3	—48 44 4 86	053	000	—
6429	—	7 3	54 40 84	3 057	+ 036	—	3	—47 16 32 42	053	000	—
6430	67 —	6 6	55 8 55	3 046	+ 028	+ 036	7	—41 50 54 31	054	000	— 14
6431	35 Virginis	7 3	55 5 59	3 069	+ 004	+ 009	4	— 4 33 36 39	054	+ 001	— 08
6432	—	7 10	55 19 18	3 07	— 001	—004	5	+ 6 28 50 86	054	001	— 08
6433	Centauri	8 5	55 21 02	3 029	+ 048	—	5	—56 49 2 43	054	001	—
6434	—	7 8 3	55 21 77	3 034	+ 044	—	3	—53 47 34 07	054	002	—
6435	Leonis	7 8 3	55 34 54	3 080	— 010	+ 002	4	+19 44 16 53	055	002	— 05

5535

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
5336- 6436	Cent uni	7 3	h m s 11 55 49 28	+3 034	+ 00048	—	5	—56 26 41 24	20 055	+ 00002	—
6437	2 Comæ Ber	6 6	55 49 29	3 081	— 013	+ 021	5	+22 22 41 20	055	002	—0 11
64 8	Corvi	8 4	55 50 43	3 062	+ 012	+ 005	4	—20 7 9 39	055	002	— ,06
6439	Leonis	7 3	56 15 67	3 078	— 003	+ 016	4	+17 11 17 09	055	003	— 19
6440	41 Virginis	7 3	56 16 42	3 073	000	+ 015	4	+ 4 29 36 60	055	003	— 05
6441	Crucis	7 3	56 18 23	3 036	+ , 050	—	3	—58 20 1 81	055	004	—
6442	9 Virginis	4 5 20	56 48 34	3 074	— 004	— 002	22	+ 9 38 59 39	055	, 005	+ 02
6443	Centauri	7 8 3	56 52 31	3 050	+ 040	—	5	—49 21 3 90	055	005	—
6444	—	8 8	56 53 21	3 051	+ 039	—	3	—48 5 15 82	055	005	—
6445	Leonis	8 4	56 59 39	3 077	— 008	+ 006	4	+18 12 35 94	055	006	— 13
6446	Centauri	7 3	57 31 59	3 052	+ 045	—	3	—53 20 23 35	055	007	—
6447	Virg nis	7 4	57 33 26	3 071	+ 002	+ 008	3	— 2 12 43 63	055	007	— 11
6448	Centauri	7 3	57 38 33	3 063	+ 022	—	3	—32 1 58 46	055	, 007	—
6449	Corvi	7 3	57 49 43	3 066	+ 013	+ 022	4	—21 52 39 63	055	007	+ 03
6450	Urs Maj	7 8 3	57 55 32	3 084	— , 032	+ ,005	4	+47 12 14 03	056	007	— 03
6451	Centauri	7 8 6	58 9 93	3 063	+ 025	—	6	—36 56 27 35	057	008	—
6452	Crucas	4 5 6	58 20 07	3 052	+ 063	—	5	—6 41 33 13	057	008	—
6453	Urs Maj	7 3	58 23 23	3 086	— 049	— 013	4	+58 31 11 36	057	008	+ 03
6454	1 Corvi	7 3	58 34 85	3 068	+ 014	+ 009	4	—27 50 53 69	057	008	+ 05
6455	47 Virginis	7 3	58 44 37	3 073	— 005	+ 008	4	+13 54 22 77	057	008	— 11
6456	48 Virginis	7 3	58 45 19	3 072	— 004	+ 010	5	+ 10 54 55 65	057	, 009	+ 01
6457	49 —	7 3	58 48 57	3 071	+ 005	+ 015	5	— 5 50 50 96	057	009	— 04
6458	Centauri	8 3	58 53 29	3 065	+ 029	—	3	—42 19 39 82	057	009	—
6459	—	8 3	59 3 39	3 066	+ 034	—	3	—44 39 45 93	058	009	—
6460	51 Virginis	7 3	59 10 26	3 072	— 005	+ 015	3	+14 26 10 65	058	009	+ 01
6461	52 Virginis	6 7 3	59 33 91	3 071	, 000	+ ,009	4	+ 1 32 28 29	058	009	— 12
6462	Centauri	7 8 7	59 34 16	3 068	+ 041	—	7	—49 50 39 88	058	010	—
6463	—	6 3	59 34 38	3 068	+ 041	—	3	—49 44 30 58	058	010	—
6464	—	E 7 3	59 44 02	3 069	+ 038	—	3	—47 46 24 35	058	010	—
6465	—	3 15	59 50 48	3 070	+ 041	—	19	—49 48 10 68	058	010	—
6466	Hydræ	7 8 3	59 50 82	3 071	+ 023	— 006	4	—33 45 21 61	058	010	+ 06
6467	Crucas	7 8 7	59 51 28	3 076	+ 053	—	7	—59 55 41 31	058	010	—
6468	1 Corvi	4 5 23	59 55 05	3 071	+ 015	+ 010	17	—23 48 28 16	058	010	— 04
6469	Urs Maj	8 9 6	12 0 3 99	3 071	— 037	+ 008	6	+49 53 13 08	058	010	— 12
6470	81 Centauri	6 7 5	0 23 38	3 073	+ 032	— 006	7	—43 24 17 29	058	010	— 21
6471	Centauri	6 3	0 24 22	3 0 3	+ 028	—	3	—40 18 44 49	058	010	—
6472	Urs Maj	6 2	0 31 91	3 067	— 037	+ 015	4	+50 6 14 39	058	, 010	— ,06
6473	57 Virginis	7 3	0 47 67	3 070	— 007	+ 017	3	+18 6 20 41	058	011	— 10
6474	Centauri	6 5	1 13 45	3 079	+ 041	—	4	—50 51 54 63	058	012	—
6475	10 Virginis	r 6 8	1 14 20	3 071	000	+ ,014	5	+ 2 49 30 43	058	012	— 16
6476	Hydræ	z 6 7 3	1 32 56	3 077	+ 023	— 002	3	—33 47 6 71	057	012	— ,03
6477	11 Virginis	s 7 8	1 38 98	3 070	— 001	— 009	5	+ 6 43 29 30	057	013	— 11
6478	2 Corvi	4 12	1 39 17	3 075	+ 015	+ 009	6	—21 42 5 76	057	013	+ ,04
6479	10 —	7 3	1 59 38	3 076	+ 016	+ 013	4	—24 2 22 50	057	014	+ 02
5336- 6480	Centauri	6 7 3	2 1 78	3 080	+ 025	—	3	—36 57 0 12	057	014	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m	s		s					
5551 6481	Centauri	8 3	12 2 54.5	+3 080	+ 00024	—	3	—35 54 59.51	20 057	+ 00014	—
6482	66 Virginis	6 7	2 6.91	3 067	— 006	+ 011	4	+17 43 40.84	0 7	014	— 002
6483	Hydræ	7 5	2 22.38	3 078	+ 018	—	3	—27 8 54.09	057	014	—
6494	19 Comæ Ber	6 7	2 22.83	3 064	— 014	+ 017	4	+28 12 2.13	057	014	— 07
6485	Crucis	7 3	2 29.64	3 096	+ 055	—	3	—60 21 27.98	057	015	—
6486	Centauri	7 2	2 29.78	3 085	+ 053	—	2	—44 30 15.08	056	015	—
6487	Corvi	6 9	2 35.08	3 077	+ 015	+ 010	6	—22 41 0.09	056	015	— 11
6488	Centauri	6 3	2 52.94	3 087	+ 031	—	3	—43 21 41.11	056	016	—
6489	—	7 8	2 59.63	3 092	+ 040	—	7	—50 26 16.92	056	016	—
6490	—	4 14	3 84	3 093	+ 041	—	7	—51 26 58.04	056	016	—
6491	Hydræ	7 3	3 11.61	3 081	+ 020	+ 004	4	—29 41 6.05	056	017	— 02
6492	67 Virginis	6 7	1 5.70	3 070	— 001	— 004	4	+ 4 58 27.37	056	016	+ 03
6493	4 Comæ Ber	6 6	3 28.58	3 061	— 012	+ 007	5	+26 47 25.58	056	017	— 00
6494	377 Urs Maj	7 3	3 29.19	3 039	— 045	— 001	4	+57 58 22.64	056	017	— 05
649	5 Comæ Ber	6 6	4 5.45	3 063	— 009	+ 012	5	+21 27 42.29	055	018	— 00
6496	Crucis	7 8	3 47.26	3 108	+ 053	—	3	—59 8 57.25	055	017	—
6497	—	8	4 17.04	3 111	+ 053	—	3	—58 44 12.37	055	018	—
6498	Centauri	8 3	4 14.83	3 089	+ 024	—	3	—56 36 30.84	055	018	—
6499	Draconis	5 9	4 22.32	2 945	— 132	— 002	5	+78 31 59.80	054	017	— 02
6500	Virginis	7 5	4 49.30	3 065	— 003	+ 018	3	+12 26 5.56	054	019	+ 01
6501	Centauri	7 8	4 51.81	3 093	+ 026	—	5	—38 0 36.57	054	020	—
6502	27 Comæ Ber	7 3	4 56.29	3 054	— 017	+ 009	4	+31 12 0.09	054	020	— 02
6503	17 Virginis	6 6	5 1.80	3 065	— 003	+ 007	5	+11 10 50.95	053	020	— 10
6504	Corvi	7 8	5 7.16	3 082	+ 014	+ 023	4	—20 42 59.40	053	021	— 04
6505	Hydræ	8 6	5 9.76	3 085	+ 017	—	6	—26 24 11.00	053	021	—
6506	Centauri	7 8	5 21.86	115	+ 046	—	3	—54 33 47.20	052	022	—
6507	—	D 56	5 27.00	3 103	+ 034	— 010	4	—44 48 19.46	052	022	+ 01
6508	76 Virginis	7 3	5 50.36	3 069	+ 001	+ 001	4	+ 3 10 46.20	052	022	— 03
6509	Crucis	8	5 32.49	3 123	+ 052	—	3	—57 57 31.78	052	023	—
6510	Centauri	7 8	5 35.98	3 114	+ 044	—	3	—53 0 17.44	052	023	—
6511	Virginis	7 3	5 48.55	3 074	+ 004	— 004	4	— 4 48 13.37	051	023	+ 10
6512	Crucis	3 12	6 26.01	3 131	+ 052	—	16	—57 49 49.48	050	024	—
6513	Centauri	7 8	6 26.38	3 103	+ 029	—	3	—40 13 3.13	050	023	—
6514	15 Corvi	6 7	6 29.15	3 085	+ 013	+ 021	4	—19 55 31.87	050	024	+ 14
6515	379 Urs Maj	6 3	6 30.76	3 018	— 039	+ 005	3	+54 21 11.37	050	022	— 03
6516	Hydræ	7 3	6 31.35	3 091	+ 019	—	3	—28 19 4.50	049	020	—
6517	Virginis	7 3	6 50.24	3 058	— 006	+ 012	4	+17 49 30.10	049	024	+ 01
6518	Centauri	7 3	6 58.75	3 106	+ 030	—	3	—40 59 14.10	048	024	—
6519	Corvi	7 3	7 1.09	3 080	+ 009	+ 021	4	—15 9 13.48	048	024	— 07
6520	69 Urs Maj	3 12	7 13.41	3 004	— 043	+ 030	12	+57 56 58.63	048	022	+ 01
6521	Centauri	7 3	7 14.21	3 127	+ 045	—	3	—53 8 16.67	048	027	—
6522	Virginis	9 10	7 18.01	3 062	— 003	+ 009	4	+11 47 7.76	047	026	— 00
6523	4 Corvi	7 3	7 19.93	3 084	+ 010	— 001	5	—16 37 30.31	047	027	— 04
6524	—	7 8	7 20.98	3 081	+ 008	+ 019	4	—12 53 54.25	047	027	+ 02
5625 6525	6 Comæ Ber	5 13	7 57.22	3 059	— 005	+ 008	9	+15 49 7.13	046	025	— 05



No	Star s n me and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d δ	d δ	Annual P M
6526	Can Ven c 6 7	3	h m s 12 7 50 50	+ 3 031	— 0002	+ 005	4	+ 41 4 44 55	20 046	+ 00025	— 0 05
6527	7 Com Ber h 5	9	7 59 31	3 050	— 011	+ 010	10	+ 24 51 48 59	045	026	— 02
6528	Can Ven l 5	3	8 11 90	3 039	— 018	+ 007	3	+ 33 58 59 98	045	026	— 19
6529	Cent uri 7 8	5	8 55 29	3 129	+ 038	—	7	— 48 0 21 05	042	0 0	—
6530	Crucis 7 8	3	9 8 8	3 153	+ 054	—	3	— 56 55 58 31	042	031	—
6531	Centauri 7	3	9 11 89	3 109	+ 026	—	3	— 5 10 54 27	041	031	—
6532	Virginis 8	4	9 14 05	3 056	— 005	+ 003	4	+ 15 21 41 50	041	028	— 08
6533	Crucis 7 8	3	9 17 09	3 167	+ 059	—	3	— 60 33 7 38	041	032	—
6534	Centauri 7	3	9 27 47	3 140	+ 043	—	3	— 51 23 20 19	041	050	—
6535	95 Virginis 7 8	3	9 31 72	3 069	+ 001	+ 007	4	+ 2 29 35 22	040	029	— 07
6536	Virginis G <sup>1</sup> 7	5	9 41 67	3 074	+ 004	+ 007	4	— 3 2 16 19	040	033	— 01
6537	Com Ber 8	4	9 42 03	3 051	— 007	+ 011	3	+ 19 21 9 98	040	030	+ 04
6538	Virginis G 7	5	9 42 16	3 074	+ 004	+ 006	3	— 3 1 54 57	040	033	— 04
6539	100 — 7 8	3	10 3 30	3 062	— 002	+ 010	4	+ 8 58 54 18	039	031	— 04
6540	— H 7	3	10 5 65	3 079	+ 007	+ 010	1	— 7 59 0 94	039	032	— 14
6541	18 Can Ven 7	4	10 11 41	3 032	— 018	+ 003	7	+ 33 39 58 03	038	0 0	+ 06
6542	13 Virginis u 6	10	10 13 00	3 071	+ 003	+ 009	5	+ 0 7 50 76	038	031	— 05
6543	Centauri F 7	3	10 14 00	3 154	+ 048	—	3	— 54 13 30 54	038	033	—
6544	43 Com Ber 7	3	10 42 60	3 039	— 013	+ 014	4	+ 26 55 32 50	036	032	— 07
6545	Virginis 7	6	10 46 15	3 051	— 006	+ 001	7	+ 17 28 19 08	0 6	032	— 34
6546	14 Virginis H 6 7	9	10 51 17	3 080	+ 007	+ 008	11	— 7 59 44 81	035	035	— 01
6547	Centauri 7 8	3	10 56 34	3 110	+ 023	—	3	— 31 40 20 14	035	035	—
6548	Crucis 8	3	10 58 52	3 191	+ 062	—	3	— 61 56 14 52	035	036	—
6549	8 Com Ber 6	6	10 58 98	3 043	— 010	+ 017	3	+ 23 57 7 35	035	032	— 18
6550	45 — 6 7	4	11 13 30	3 035	— 014	+ 001	4	+ 29 4 45 95	034	032	— 21
6551	19 Draconis 6 7	6	11 21 30	2 804	— 097	+ 021	9	+ 76 4 37 15	034	030	— 01
6552	15 Virginis n 3 4	10	11 27 77	3 071	+ 003	— 009	22	+ 0 15 4 62	033	033	— 03
6553	Centauri 3	3	11 28 60	3 121	+ 027	—	3	— 36 51 48 67	033	035	—
6554	10 Com Ber 6	9	11 32 34	3 034	— 015	+ 018	9	+ 29 29 53 85	032	032	— 04
6555	26 Corvi 6 7	4	11 38 96	3 110	+ 015	— 010	4	— 21 16 23 76	052	035	+ 04
6556	388 Urs Maj 5 6	3	11 39 61	2 990	— 034	+ 017	3	+ 49 54 2 35	032	032	+ 02
6557	109 Virginis 7 8	3	11 42 57	3 053	— 004	+ 003	2	+ 14 46 20 80	031	034	+ 03
6558	16 — c 5 6	10	11 58 50	3 066	+ 001	+ 004	6	+ 4 14 0 21	030	035	+ 01
6559	51 Com Ber 6 7	2	12 0 53	3 036	— 012	+ 005	4	+ 20 55 3 11	030	034	— 01
6560	5 Corvi z 5 6	4	12 1 48	3 098	+ 015	— 005	5	— 21 17 50 97	0 0	037	— 02
6561	Centauri 8	2	12 11 22	3 146	+ 036	—	2	— 46 32 18 60	029	037	—
6562	11 Com Ber s 5	11	12 22 65	3 047	— 006	+ 004	4	+ 18 42 18 04	028	034	+ 02
6563	Crucis 7 8	3	12 24 25	3 203	+ 065	—	3	— 61 21 59 63	028	038	—
6564	Corvi 6	5	12 25 24	3 087	+ 009	+ 010	5	— 12 38 59 03	028	036	— 02
6565	Centauri 7	3	12 25 33	3 135	+ 032	—	3	— 41 38 41 66	028	037	—
6566	114 Virginis 7	3	12 27 28	3 050	— 004	+ 009	3	+ 16 27 26 85	028	034	— 01
6567	Crucis 4	12	12 30 68	3 195	+ 059	—	9	— 59 29 19 74	027	039	—
6568	391 Urs Maj 6	2	12 49 47	2 948	— 042	+ 031	4	+ 58 47 1 39	026	031	— 07
6569	Centauri 8	3	13 1 33	3 158	+ 039	—	3	— 49 1 57 29	025	039	—
6570	59 Com Ber 7	3	13 52 88	3 032	— 010	+ 008	3	+ 25 41 23 59	021	038	— 06



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d^2$	Annual P M
			h m s		s	s					
6571	Crucis	6	6	12 13 55 94	+3 195	+ 00055	9	-56 45 32 89	20 021	- 00042	—
6572	17 Virginis	6	7	14 8 92	3 063	+ 010	5	+ 6 13 26 31	019	039	-0 14
6573	12 Com Ber	e 5	15	14 12 19	0 029	— 012	5	+26 45 44 34	019	038	— 01
6574	—	7 8	3	14 2 26	3 039	— 007	3	+21 3 55 67	018	038	— 10
6575	Corvi	7 8	2	14 25 92	0 108	+ 017	4	-23 57 21 62	018	041	+ 07
6576	Com Ber	9	4	14 37 84	3 045	— 005	3	+17 9 36 84	017	038	— 12
6577	Cruc	7	3	14 37 86	3 223	+ 064	4	-60 42 46 70	017	040	—
6578	127 Virginis	7	3	14 41 05	3 080	+ 006	4	- 6 23 1 06	017	042	— 04
6579	Centauri	8	3	14 42 65	3 145	+ 031	5	-40 55 50 60	017	043	—
6580	6 Corvi	5 6	6	14 46 69	3 109	+ 017	6	-23 55 26 39	016	043	— 07
6581	129 Virginis	7	3	14 46 91	3 077	+ 005	4	- 4 3 25 69	016	043	— 07
6582	Centauri	7	3	14 55 24	3 140	+ 028	3	-38 23 8 6	015	043	—
6583	—	k 5 6	3	14 55 55	3 131	+ 025	3	-34 29 46 98	015	043	— 14
6584	—	6 7	2	15 3 99	3 139	+ 028	2	-37 59 45 2	015	043	—
6585	Hydræ	7	3	15 10 01	3 121	+ 020	3	-29 25 8 66	014	043	—
6586	Centauri	7 8	3	15 34 65	3 167	+ 037	3	-46 27 26 89	011	043	—
6587	24 Can Ven	6 7	2	15 38 83	2 975	— 025	3	+43 27 26 06	011	039	— 03
6588	Com Ber	7	6	15 46 16	3 025	— 011	8	+26 46 1 09	010	042	— 02
6589	1 6 Virginis	7	2	15 51 55	3 086	+ 008	3	- 9 33 40 92	010	044	+ 11
6590	396 Urs Maj	5 6	2	15 58 95	2 950	— 034	3	+52 28 37 22	009	037	+ 02
6591	13 Com Ber	f 5	12	16 1 42	3 024	— 011	6	+27 0 51 91	009	042	— 04
6592	Virginis	7 8	4	16 7 33	3 063	000	4	+ 5 14 50 60	009	043	— 09
6593	—	8	7	16 14 88	3 061	— 001	7	+ 5 57 44 75	008	043	— 33
6594	Centauri	7 8	3	16 19 96	3 174	+ 037	3	-47 23 37 49	007	045	—
6595	—	7	3	16 26 44	3 156	+ 032	3	-41 35 52 36	006	045	—
6596	Centauri	x 6 7	3	16 42 10	3 137	+ 025	4	-34 16 14 25	007	047	— 02
6597	Com Ber	y 6	2	16 56 86	3 075	— 010	4	+24 50 36 56	003	044	— 04
6598	399 Urs Maj	6 7	3	17 8 12	2 913	— 039	3	+57 41 35 12	002	037	— 05
6599	Crucis	4	7	17 23 97	3 263	+ 068	3	-62 12 24 09	000	049	—
6600	—	1	15	17 28 81	3,264	+ 068	19	-62 11 1 42	000	049	—
6601	Virginis	7 8	3	17 29 98	3 062	000	4	+ 5 6 52 22	000	045	— 05
6602	Centauri	G 6 7	3	17 39 57	3 196	+ 043	3	-50 32 7 37	19 998	050	—
6603	Can Ven	b 5 6	3	17 42 40	2 985	— 021	3	+39 56 4 49	998	043	— 11
6604	147 Virginis	6 7	3	17 42 63	3 040	— 004	4	+16 46 42 35	998	046	+ 09
6605	Centauri	7 8	3	18 6 10	3 205	+ 045	3	-51 47 16 44	995	051	—
6606	Centauri	7 8	3	18 7 11	3 188	+ 041	3	-47 59 42 23	995	050	—
6607	14 Com Ber	l 5	5	18 8 56	3 015	— 012	5	+28 10 58 29	995	044	— 09
6608	Centauri	6 7	3	18 11 20	3 1 7	+ 024	4	-31 54 50 83	994	049	— 08
6609	Crucis	7 8	3	18 18 98	3 222	+ 051	3	-54 49 13 02	994	051	—
6610	—	7	3	18 27 58	3 239	+ 056	3	-57 24 11 02	993	051	—
6611	402 Urs Maj	7	3	18 37 25	2 910	— 036	4	+56 4 21 69	992	040	— 05
6612	Centauri	8	3	18 41 49	3 137	+ 024	2	-31 51 44 41	991	051	+ 03
6613	15 Com Ber	e 5	6	18 42 61	3 010	— 013	5	+29 11 13 11	991	046	— 08
6614	16 —	4 5	8	18 43 83	3 014	— 012	16	+27 44 25 70	990	046	— 04
6615	Crucis	7 8	3	19 7 57	3 271	+ 066	3	-60 50 42 04	988	053	—

5716

No	Star s name and mag	No	Obs	Jan 1 1835	d	d'	Annual P M	No	Obs	Jan 1 1835	d	d'	Annual P M
6616	Centauri	5	12	12 19 9 38	+3 201	+ 00042	—	15	—	—49 18 55 31	19 988	+ 00059	—
6617	V rginis	9	4	19 14 77	3 061	+ 000	+ 010	4	4	+ 5 19 54 83	987	050	—0 09
6618	37 C rvi	6	3	19 16 26	3 103	+ 013	+ 007	4	4	—15 4 5 76	987	051	— 05
6619	Com Ber	7		19 17 56	3 009	— 013	— 020	7	7	+29 1 27 59	987	048	— 11
6620	Crucis	7 8	3	19 18 15	3 273	+ 064	—	3	3	—60 52 51 4	987	054	—
6621	160 Vnginis	6 7	3	19 18 85	3 052	— 001	+ 020	4	4	+ 9 31 30 02	987	049	— 02
6622	—	8	6	19 19 77	3 077	+ 004	+ 002			— 1 27 40 63	987	051	— 23
6623	—	6 7	4	19 14 05	078	+ 005	+ 008	5	5	— 5 42 4 66	986	051	— 13
6624	—	7 8	2	19 27 81	3 086	+ 008	—	2	2	— 7 45 43 91	986	051	—
6625	Cruci	7	3	19 16 94	3 237	+ 055	—	3	3	—55 29 1 32	985	054	—
6626	Centauri	u 4	5	19 57 65	3 161	+ 029	— 008	4	4	—38 7 35 62	984	053	— 28
6627	403 Uis Maj	7	5	19 41 84	2 897	— 0 7	— 013	3	3	+ 56 37 35 7	984	048	— 09
6628	Crucis	8	3	19 46 27	3 278	+ 065	—	3	3	—60 57 5 58	984	055	—
6629	Virginis	8 9	4	19 50 91	3 037	— 004	+ 010	4	4	+16 31 53 62	983	050	— 02
6630	—	7	6	19 54 28	3 060	, 000	+ 014	6	6	+ 5 18 40 46	983	052	— 06
6631	Centauri	8	3	20 5 91	3 209	+ 043	—	3	3	—49 44 1 19	981	054	—
6632	—	7 8	3	20 25 00	3 151	+ 026	—	3	3	—33 55 10 07	9 9	054	—
6633	Com Ber	8	4	20 29 77	3 011	— 011	+ 014	2	2	+ 26 48 49 75	978	053	— 02
6634	Crucis	8 9	2	20 38 50	3 64	+ 059	—	2	2	—58 6 33 33	977	057	—
6635	17 Com Ber	d 5 6	6	20 39 84	3 010	— 011	+ 012	5	5	+26 49 6 76	977	053	— 05
6636	174 Virginis	7	5	20 42 24	3 074	+ 004	+ 002	2	2	— 1 30 53 87	976	, 054	+ 05
6637	Crucis	7	3	20 51 20	3 49	+ 05	—	3	3	—55 36 42 15	975	057	—
6638	Virginis	7 8	2	21 5 27	3 059	000	+ 005	4	4	+ 5 45 0 45	973	054	+ 04
6639	Centauri	6 7	3	21 9 55	3 177	+ 032	—	3	3	—40 49 17 89	971	056	—
6640	Crucis	7	3	21 9 76	3 285	+ 063	—	3	3	—60 4 35 05	973	058	—
6641	18 Com Ber	6	9	21 11 43	3 013	— 010	+ 007	11	11	+25 1 19 73	972	054	— 11
6642	Centauri	7 8	3	21 11 76	3 182	+ 033	—	3	3	—42 0 56 55	972	056	—
6643	7 Corvi	d 3	6	21 20 29	3 106	+ 012	— 007	14	14	—15 35 45 19	971	050	— 21
6644	83 Com Ber	6 7	2	21 25 90	3 021	— 007	+ 029	3	3	+21 48 39 40	970	052	— 05
6645	187 Virginis	7	3	21 27 25	3 036	— 004	+ 008	4	4	+15 3 48 70	970	052	+ ,06
6646	Virgnis	6 7	6	21 35 02	3 099	+ 011	— 012	5	5	—12 28 57 27	969	056	+ 03
6647	Corvi	6	4	21 40 40	3 124	+ 017	+ 015	3	3	—22 46 50 91	969	057	— 09
6648	Crucis	7 2 3	10	22 3 77	3 263	+ 056	—	9	9	—56 11 17 43	965	059	—
6649	19 Virginis	6	4	22 10 77	3 047	— 002	—	5	5	+10 57 51 85	964	0 5	—
6650	2 Can Vcn	6 7	2	22 13 08	2 903	— 033	— 011	4	4	+22 26 51 52	964	0 0	+ 05
6651	400 Uis M j	6	5	22 13 22	2 855	— 039	+ 015	5	5	+59 18 54 81	964	0 1	+ ,18
6652	193 Virginis	7	3	22 22 82	3 078	+ 004	+ 014	3	3	— 3 8 52 05	963	057	— 01
6653	Centauri	7 8	3	22 30 20	3 183	+ 032	—	3	3	—40 35 34 09	962	058	—
6654	Crucis	7	3	22 0 62	3 285	+ 061	—	3	3	—58 30 39 26	961	060	—
6655	Muscae	7 4	1	22 43 47	3 460	+ 117	—	4	4	—71 15 15 28	959	063	—
6656	21 Com Ber	g 5 6	6	22 45 86	3 008	— 010	+ 006	5	5	+25 28 47 92	959	055	— 05
6657	Crucis	7 8	2	22 48 34	3 278	+ 061	—	2	2	—57 22 42 40	959	060	—
6658	22 Draconis	6	2	23 49 73	2 703	— 047	+ 005	4	4	+70 6 59 03	9 8	049	— 05
6659	Crucis	7 8	8	23 4 08	3 264	+ 054	—	8	8	—55 13 3 6	956	061	—
6660	Centauri	7	5	23 9 31	3 185	+ 031	—	3	3	—40 8 50 64	955	060	—

5760

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
6661	Virginis 6.7	5	h m s 12 23 10.46	+3 081	+ 00006	+ 011	5	- 4 8 30.23	19 955	+ 00059	- 0 07
6662	C ivi 6.7	3	23 14 56	3 107	+ 012	+ 009	4	-14 48 3 91	955	059	- 12
6663	Virg nis 7.8	2	23 17 37	3 044	- 002	- 007	2	+11 11 3 81	954	057	- 07
6664	— 8	4	23 19 27	3 039	- 003	+ 021	3	+13 2 23 98	954	056	- 16
6665	Hydre 7.8	5	23 29 42	3 140	+ 020	—	3	-26 39 15.29	955	060	—
6666	8 Corvi n 4.5	6	23 34 93	3 109	+ 012	- 022	6	-15 16 52 26	952	060	- 13
6667	Crucis 7.8	2	24 11 24	3 287	+ 058	—	2	-56 48 16 37	946	065	—
6668	Centauri 8	3	24 14 88	3 238	+ 044	—	3	-49 44 24 44	946	062	—
6669	— 8	3	24 15 21	3 266	+ 052	—	3	-54 4 8 46	946	063	—
6670	— 7.8	7	24 8 05	3 194	+ 032	—	6	-40 50 5 79	942	064	—
6671	20 Virginis 6	9	24 41 82	3 043	- 002	+ 005	7	+11 12 26 16	942	060	- 03
6672	Crucis 8	2	24 53 42	3 279	+ 054	—	2	-55 13 0 42	940	067	—
667	Corvi 8	2	25 9 31	3 132	+ 017	+ 024	3	-22 35 55 80	937	064	- 12
6674	212 Virginis 7	3	25 11 25	3 049	000	+ 014	4	+ 8 35 17 00	937	061	- 06
6675	21 — q 5.6	6	25 16 27	3 093	+ 009	+ 001	6	- 8 32 26 24	956	063	- 05
6676	22 Comæ Ber 6	6	25 20 52	3 002	- 010	+ 006	4	+25 11 40 85	936	059	- 04
6677	Corvi 7	5	25 26 07	3 1 3	+ 017	+ 009	4	-22 38 7 25	935	065	00
6678	Canum Ven p 6.7	3	25 30 00	2 9 0	- 016	- 011	4	+54 9 36 31	934	057	- 05
6679	— 7	4	25 39 49	2 969	- 016	- 003	4	+34 17 44 99	932	057	- 09
6680	9 Colvi β 2.3	7	25 44 12	3 133	+ 017	+ 010	6	-22 29 1 04	931	065	- 10
6681	Centauri 5.6	3	25 48 79	3 215	+ 037	—	3	-43 45 8 11	931	066	—
6682	3 Canum Ven d 4.5	5	25 53 43	2 934	- 022	- 065	5	+42 15 17 99	950	056	- 14
6683	218 Virginis 7	2	25 56 42	3 072	+ 004	+ 011	4	- 0 29 49 18	930	065	- 01
6684	221 — 7	3	26 7 72	3 048	000	+ 018	4	+ 8 38 51 15	927	063	- 07
6685	Crucis 7	3	26 9 85	3 344	+ 066	—	3	-60 49 44 06	927	069	—
6686	Crucis 7	3	26 15 06	3 346	+ 066	—	3	-60 55 36 11	926	069	—
6687	5 Draconis 3.4	5	26 23 73	2 632	- 0 6	+ 004	6	+70 41 54 82	925	054	00
6688	Comæ Ber 7	4	26 32 80	2 999	- 010	+ 013	2	+25 8 4 40	924	061	- 05
6689	23 — k 4.5	7	26 37 45	3 004	- 009	+ 012	5	+23 32 19 69	923	061	- 03
6690	24 — l 7	4	26 49 71	3 016	- 006	+ 012	4	+19 17 11 12	921	062	- 09
6691	24 Comæ Ber l 5.6	5	26 50 85	3 016	- 006	+ 006	5	+19 17 11 56	921	062	- 02
6692	109 Centauri 6	3	26 54 78	3 203	+ 032	+ 008	4	-40 6 39 83	920	069	- 01
6693	— 7.8	3	27 7 19	3 269	+ 049	—	3	-51 30 25 40	918	069	—
6694	Muscae 4	6	27 26 20	3 471	+ 099	—	6	-68 13 27 43	914	073	—
6695	24 Draconis 6	5	27 42 53	2 605	- 058	+ 023	4	+70 55 55 73	912	055	- 03
6696	Centauri 7	3	27 43 77	3 259	+ 044	—	3	-49 25 27 43	911	069	—
6697	— 7	3	27 46 84	3 199	+ 030	—	3	-38 24 58 08	910	070	—
6698	Colvi 8	4	27 58 03	5 116	+ 012	+ 019	4	-15 28 30 46	908	069	- 05
6699	25 Virginis f 6.7	4	28 17 97	3 085	+ 006	+ 012	5	- 4 55 16 45	904	069	- 04
6700	Crucis 8	3	28 18 47	3 326	+ 060	—	3	-57 10 44.29	904	072	—
6701	Crucis 7.8	3	28 35 56	3 27	+ 060	—	3	-56 57 24 13	902	072	—
6702	25 Comæ Ber 6	6	28 41 74	3 017	- 005	+ 015	4	+17 59 59 28	901	066	- 04
670	Centauri 5	10	28 42 91	3 254	+ 042	—	5	-47 57 54 42	900	070	—
6704	Virginis 9	4	28 4 96	3 026	- 004	- 011	4	+15 9 44 71	900	066	+ 04
6705	240 — 7	3	28 45 61	3 042	- 001	- 014	4	+ 9 42 23 74	900	068	+ 02

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>s</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
6706	Cruc s 7 8	7	12 28 54 74	+ 5 311	+ 000 5	—	6	—55 1 18 39	19 898	+ 000 75	—
6707	V i gnis 7	7	28 57 84	3 06	+ 002	+ 004	6	+ 2 45 51 68	897	069	— 0 02
6708	Hyd & Crat d 5 6	6	28 58 22	3 154	+ 019	+ 006	5	—26 13 31 55	897	072	— 16
6709	Cent uri 8 9	3	29 16 15	3 249	+ 039	—	3	—46 12 21 68	894	073	—
6710	V i gnis 7 8	3	29 24 89	3 053	+ 001	000	4	+ 5 53 46 04	892	070	— 04
6711	Centau 1 7 8	3	29 48 78	3 209	+ 031	—	3	—38 29 0 99	888	075	—
6712	Draconis 7	3	29 57 10	2 563	— 054	+ 008	4	+ 71 5 37 91	887	060	— 02
6713	V u gnis 6 7	5	30 14 79	3 082	+ 006	+ 004	5	— 3 27 54 10	883	072	— 02
6714	254 — 7	3	30 16 81	3 075	— 004	+ 005	4	+ 14 42 57 32	883	069	— 01
6715	Centauri 6	3	30 18 09	3 171	+ 023	—	3	—29 30 4 86	882	075	—
6716	Hydrae 6 7	2	30 9 21	3 168	+ 022	—	2	—28 37 42 46	878	075	—
6717	26 V i gnis x 4	13	30 44 35	3 093	+ 007	+ 009	6	— 7 5 8 61	877	073	— 06
6718	43 Canum Ven 6 7	7	30 48 86	2 911	— 022	+ 026	10	+ 41 46 59 34	876	068	— 11
6719	104 Com Ber 7	3	30 50 28	2 993	— 009	+ 010	4	+ 23 34 8 13	876	069	— 02
6720	Virginis 6	1	30 52 04	3 093	+ 007	+ 011	4	— 7 7 19 41	876	074	— 14
6721	26 Com Ber m 6	6	30 54 55	2 999	— 008	+ 008	5	+ 21 58 15 66	875	070	— 04
6722	Centauri 7 5	11	30 58 38	3 217	+ 031	+ 002	4	—39 4 40 51	874	077	— 10
6723	261 Virginis 7	3	31 0 0	3 087	+ 006	+ 01	4	— 5 11 31 50	874	074	— 03
6724	Centauri 7 8	3	32 10 70	3 247	+ 036	—	—	—43 11 37 98	860	080	—
6725	113 — 6 7	3	32 20 77	3 261	+ 039	— 018	4	—45 14 28 69	858	080	— 01
6726	Virginis 7 8	6	32 25 48	3 0 5	— 003	+ 55?	6	+ 13 37 22 74	857	074	— 11
6727	Centauri 7 3	7	32 27 41	3 281	+ 012	—	7	—48 8 6 42	856	080	—
6728	Hydrae 7 8	2	32 29 12	3 167	+ 021	—	3	—27 0 2 53	856	080	—
6729	Crucis 5 6	4	32 30 52	3 383	+ 064	—	7	—58 46 42 79	856	084	—
6730	Centauri 7 8	3	32 50 27	3 332	+ 053	—	3	—53 51 16 38	852	081	—
6731	Centauri 7 8	5	32 50 50	3 274	+ 041	—	7	—46 41 56 88	852	082	—
6732	Crucis 7 8	3	32 57 89	3 404	+ 067	—	3	—60 6 41 26	850	085	—
6733	107 Com Ber 7	3	33 2 61	2 954	— 014	+ 015	4	+ 31 20 35 61	849	070	— 01
6734	27 Vir mis 6	6	33 15 60	3 032	— 001	+ 013	5	+ 11 19 58 53	847	076	— 04
6735	29 — 7 4	14	33 18 15	3 073	+ 005	— 033	9	— 0 52 35 41	846	078	— 04
6736	Virginis 7 4	4	33 18 21	3 073	+ 005	— 037	9	— 0 32 35 41	846	078	+ 05
6737	Centauri 7 8	3	33 23 06	3 335	+ 055	—	3	—53 37 56 48	845	083	—
6738	28 V u gnis 6	6	33 26 28	3 093	+ 007	— 047	5	— 6 35 28 86	845	079	— 08
6739	Centauri 5 6	3	33 29 69	3 286	+ 044	—	3	—47 54 19 41	844	082	—
6740	— 6 7	3	33 30 63	3 349	+ 056	—	3	—55 2 24 88	844	083	—
6741	30 Virginis p 5	6	33 31 98	3 023	— 001	+ 016	6	+ 11 8 47 29	844	077	— 17
6742	31 — d 6	8	33 35 51	3 045	000	+ 001	8	+ 7 42 49 67	843	077	— 08
6743	Crucis 6 7	2	33 49 12	3 354	+ 056	—	2	—55 16 11 37	840	086	—
6744	— 7	3	34 2 83	3 388	+ 063	—	3	—57 59 47 89	837	087	—
6745	51 Can Ven 7	6	34 18 57	2 934	— 016	— 020	8	+ 34 35 58 36	834	074	— 10
6746	Urs Maj 6 7	3	34 19 59	2 669	— 036	+ 020	4	+ 63 37 11 13	834	067	— 04
6747	Can Ven 7	4	34 27 44	2 858	— 023	+ 006	4	+ 46 46 59 96	833	071	+ 03
6748	Centauri 7	2	34 28 27	3 235	+ 031	—	2	—39 16 16 50	832	084	—
6749	Com Ber 7 8	3	34 32 80	2 959	— 011	+ 011	4	+ 29 16 2 89	831	074	— 17
6750	Centauri 7	3	34 56 12	3 223	+ 030	—	3	—36 47 35 59	826	085	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
			h m s		s	s					
6751	Can Ven	7 2	12 34 56 44	+ 031	— 00001	+ 015	4	+11 0 31 68	19 826	+ 00080	— 0 10
6752	Centaur	7	35 4 62	3 216	+ 027	—	3	—35 26 38 27	824	086	—
6753	Virginis	8 9	35 7 64	3 058	+ 002	+ 013	3	+ 5 31 34 73	823	081	00
6754	111 Com Ber	6 7	35 10 05	2 967	— 011	+ 010	8	+27 1 56 35	823	0 6	— 01
6755	Crucis	7 8	35 10 99	3 379	— 059	—	5	—56 22 51 03	822	089	—
6756	Hyd & Ciat e	6 5	35 14 17	5 177	+ 021	+ 012	5	—27 25 0 73	822	085	— 13
6757	Centauri	7 8	35 22 57	3 46	+ 053	—	3	—53 10 49 55	820	087	—
6758	Crucis	7 8	35 34 96	3 417	+ 066	—	3	—59 10 4 81	817	091	—
6759	Centauri	8 4	35 35 19	3 334	+ 050	—	4	—51 51 0 61	817	088	—
6760	Virginis	7 8	35 43 51	3 078	+ 005	+ 008	4	— 1 56 13 69	814	083	— 03
6761	C uci	6 7	36 0 06	3 434	+ 068	—	3	—60 4 25 13	811	099	—
6762	Mu cæ	$\beta$ 4	36 15 36	3 572	+ 100	—	6	—67 12 13 27	808	095	—
6763	Cent ur i	7 8	36 44 47	3 367	+ 054	—	5	—53 42 23 26	800	091	—
6764	—	6 7	36 57 25	3 84	+ 058	—	3	—55 35 2 76	798	091	—
6765	59 Can Ven	6 3	37 10 06	2 889	— 019	— 005	4	+40 10 5 42	795	078	+ 08
6766	Virginis	$d$ 6 7	37 17 1	3 033	+ 001	+ 003	4	+ 8 34 36 37	793	084	— 08
6767	Centauri	8 9	37 33 69	3 300	+ 041	—	3	—46 22 5 85	789	092	—
6768	Crucis	7 8	37 58 1	3 440	+ 066	—	3	—59 10 40 9	78	097	—
6769	33 Virginis	6 5	37 59 76	3 030	000	+ 029	5	+10 27 50 15	783	085	— 48
6770	—	8 9	38 5 72	3 071	+ 004	+ 024	4	+ 0 4 54 99	782	087	— 02
6771	311 Virginis	7 4	38 7 18	3 031	000	+ 014	4	+10 11 23 49	781	085	— 09
6772	Crucis	$\beta$ 2	38 8 41	3 436	+ 066	—	10	—58 47 4 65	781	096	—
6773	Virginis	8 4	38 13 55	3 070	+ 004	+ 014	4	+ 0 14 26 54	780	087	— 05
6774	27 Com Ber	$n$ 6	38 24 16	001	+ 004	+ 008	5	+17 28 49 85	777	084	— 03
6775	118 —	7 6	38 25 77	2 967	— 009	+ 006	7	+25 3 28 63	777	083	— 25
6776	Crucis	8	38 26 49	3 438	+ 066	—	3	—58 41 25 38	777	097	—
6777	Virginis	7 8	38 27 95	3 098	+ 008	+ 015	4	— 6 53 40 12	776	089	— 08
6778	314 —	6 3	38 39 71	3 044	+ 001	+ 013	4	+ 6 51 21 24	774	088	— 07
6779	316 —	7	38 42 39	3 0 1	000	+ 018	4	+ 9 58 4 25	774	087	— 05
6780	34 —	6 6	38 55 15	3 019	— 001	+ 004	5	+12 1 41 43	770	087	— 14
6781	Virginis	6 7	39 2 30	3 092	+ 007	+ 009	5	— 5 23 49 73	769	090	— 05
6782	Centauri	7 8	39 9 25	3 239	+ 040	—	3	—43 48 58 79	767	096	—
6783	35 Virginis	6 7	39 27 49	3 05	+ 002	+ 009	5	+ 4 28 31 71	762	090	— 01
6784	Hydræ	6 7	39 39 43	3 187	+ 021	—	3	—26 41 3 87	759	094	—
6785	122 Com Ber	7 3	39 52 11	2 963	— 009	+ 006	2	+24 59 52 91	756	086	+ 06
6786	327 Vir mis	6 7	39 58 3	3 010	— 002	+ 002	4	+14 27 24 41	754	088	— 05
6787	Com Ber	7 8	40 6 26	2 985	— 005	+ 014	4	+20 13 27 43	753	087	— 03
6788	Centauri	7 8	40 17 28	3 368	+ 052	—	3	—52 27 38 91	750	100	—
6789	—	7 8	40 19 56	3 267	+ 033	—	3	—59 52 28 85	749	098	—
6790	Muscæ	7 8	40 25 48	5 507	+ 076	—	3	—61 44 27 65	748	104	—
6791	Crucis	7 8	40 30 22	3 470	+ 068	—	3	—59 29 53 16	746	103	—
6792	332 Virginis	7 7	40 32 63	3 017	— 002	+ 037	8	+13 0 16 53	745	090	— 10
6793	29 C m Ber	6 6	40 38 08	3 008	— 003	+ 022	6	+15 1 31 77	744	089	— 0
6794	26 Diaconis	6 7	40 48 04	2 494	— 042	+ 042	11	+67 41 31 69	742	075	+ 02
6795	Crucis	7 8	41 4 26	3 442	+ 063	—	3	—57 16 1 00	738	104	—

*of the Principal fixed Stars*

CXXXIII

5896

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>s</sup>					
6796	66 Can Ven	7 3	12 41 5 29	+2 793	— 00024	+ 019	4	+49 22 0 76	19 738	+ 00083	— 0 00
6797	Centauri	7 8 3	41 13 24	3 21	+ 04	—	3	—46 19 14 17	736	100	—
6798	30 Com Ber	6 5	41 14 65	2 941	— 011	— 002	5	+28 27 8 73	735	087	— 07
6799	Centauri	7 3	41 34 77	3 379	+ 052	—	3	—51 53 10 70	709	103	—
6800	Crucis	6 3	41 35 02	3 480	+ 069	—	3	—59 25 43 42	729	106	—
6801	339 Virginis	7 5	41 35 61	3 099	+ 008	+ 004	3	— 6 43 55 30	729	094	— 04
6802	Centauri	F 6 3	41 45 51	3 229	+ 027	+ 002	4	—33 5 52 27	727	100	— 06
6803	Virginis	7 3	41 58 41	3 041	+ 001	+ 000	3	+ 7 7 40 86	723	094	— 14
6804	—	6 7 6	42 48 39	3 112	+ 010	+ 010	4	— 9 26 17 99	710	098	— 03
6805	Centauri	7 3	42 50 02	3 339	+ 04	—	3	—47 11 42 28	709	105	—
6806	Centauri	7 3	42 53 42	3 271	+ 032	—	3	—28 46 47 14	709	103	—
6807	—	7 3	42 58 85	3 240	+ 028	+ 002	4	—34 10 59 13	707	103	— 03
6808	Com Ber	7 4	43 3 07	2 981	— 005	+ 011	5	+20 3 35 85	06	096	— 06
6809	Centauri	6 7 3	43 9 96	3 192	+ 021	—	3	—25 50 25 13	705	101	—
6810	7 Virginis	6 6	43 13 24	3 054	+ 002	+ 009	5	+ 3 57 19 87	704	097	— 04
6811	Centauri	8 3	43 23 67	3 389	+ 051	—	3	—51 57 53 70	700	106	—
6812	—	7 5	43 34 47	3 419	+ 057	—	3	—54 14 55	697	103	—
6813	Crucis	7 8 3	43 35 58	3 499	+ 069	—	3	—53 24 47 30	697	111	—
6814	—	8 1	43 36 30	3 504	+ 069	—	1	—53 42 31 90	697	111	—
6815	1 Com Ber	p 5 6 6	43 39 39	2 934	— 011	+ 008	5	+28 26 25 71	696	092	— 03
6816	Com Ber	8 5	43 44 78	2 978	— 000	+ 039	6	+20 5 58 66	694	095	— 07
6817	—	4	43 44 82	2 9 8	— 005	+ 017	1	+20 4 16 07	694	095	— 01
6818	Centauri	6 3	43 49 20	3 554	+ 045	—	3	—48 2 36 77	693	107	—
6819	Crucis	7 2	43 51 68	3 602	+ 069	—	2	—59 27 28 96	692	112	—
6820	Com Ber	10 4	43 52 95	2 973	— 006	+ 027	4	+21 4 8 85	692	094	— 25
6821	134 Com Ber	7 4	43 59 79	2 988	— 004	+ 007	2	+17 58 24 27	690	095	+ 07
6822	Crucis	7 1	44 1 93	3,504	+ 069	—	1	—59 28 37 95	690	112	—
6823	135 Com Ber	7 3	44 10 18	2 988	— 004	+ 017	4	+18 0 31 56	688	095	— 02
6824	Crucis	8 9 3	44 13 08	3 505	+ 069	—	3	—59 26 14 87	687	112	—
6825	Centauri	n 5 14	44 19 64	3 281	+ 033	+ 008	4	—39 16 48 21	684	106	— 16
6826	Centauri	8 3	44 24 72	3 504	+ 036	—	3	—42 10 08 83	683	106	—
6827	355 Virginis	7 5	44 31 00	3 136	+ 012	+ 017	1	—14 4 7 54	681	102	— 01
6828	Crucis	7 3	44 40 08	3 478	+ 065	—	3	—57 51 57 81	679	112	—
6829	Can Ven	10 4	44 44 20	2 786	— 023	+ 012	4	+47 40 26 79	678	089	— 09
6830	38 Virginis	6 6	44 44 74	3 083	+ 005	— 004	5	— 2 39 16 25	677	101	— 06
6831	Centauri	8	44 48 04	3 386	+ 049	—	3	—50 28 6 90	676	110	—
6832	—	5 14	44 57 60	3 461	+ 062	—	8	—56 16 46 35	674	112	—
6833	—	6 7 3	44 58 93	3 462	+ 062	—	8	—56 16 13 78	673	112	—
6834	Com Ber	7 8 3	45 2 09	2 934	— 010	+ 011	2	+27 41 46 14	672	095	— 19
6835	363 Virginis	7 3	45 3 03	3 108	+ 009	+ 009	4	— 8 9 51 64	672	102	— 13
6836	55 Com Ber	q 5 10	45 10 02	2 964	— 006	— 001	5	+22 8 36 2	670	096	— 11
6837	41 Virginis	6 5	45 32 75	3 009	— 002	+ 010	5	+13 19 0 18	664	099	— 12
6838	40 —	ψ 5 6 5	45 46 80	3 111	+ 009	+ 002	6	— 8 38 26 75	660	104	— 03
6839	Centauri	6 3	45 49 02	3 321	+ 038	—	3	—43 14 41 17	659	111	—
6840	140 Com Ber	7 3	45 50 75	2 932	— 010	+ 022	4	+27 40 40 01	658	096	+ 02

5940—



5941

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>			<sup>s</sup>					
6841	Virginis 9 10	4	12 45 54 05	+ 102	+ 00008	+ 016	3	— 6 42 44 24	19 658	+ 00104	— 0 16
6842	Centauri 7	3	45 57 42	306	+ 035	+ 014	4	— 41 23 7 92	657	110	— 10
6843	130 — 6	3	46 8 92	3 312	+ 056	+ 004	4	— 4 1 5 43	653	110	— 03
6844	— 7	2	46 17 58	3 468	+ 062	—	2	— 55 56 22 51	650	116	—
6845	— 10	3	46 41 70	3 452	+ 058	—	1	— 54 39 54 68	644	116	—
6846	77 Urs Maj 3	5	46 44 91	2 656	— 028	+ 029	5	+ 56 51 22 98	643	085	— 04
6847	4 Virg nis 7	1	46 50 38	3 030	+ 001	—	—	+ 8 43 —	641	104	—
6848	— 7	2	46 54 05	3 088	+ 006	+ 006	4	— 3 36 36 70	640	105	+ 07
6849	Centauri 10	1	47 4 83	3 457	+ 060	—	1	— 54 44 —	636	117	—
6850	Virginis 7 8	3	47 14 30	3 011	— 001	+ 022	4	+ 12 25 32 83	634	103	— 05
6851	Virginis 8 9	4	47 14 52	3 005	— 002	+ 026	4	+ 13 35 52 61	633	102	— 12
6852	43 — 3 4	12	47 17 70	3 050	+ 003	— 022	6	+ 4 17 46 12	633	105	— 07
6853	Centauri 7	3	47 19 99	3 65	+ 044	—	3	— 4 47 26 11	632	115	—
6854	— 7	3	47 37 12	403	+ 040	—	3	— 50 18 11 42	627	117	—
6855	Hydræ 7	1	47 38 58	3 203	+ 011	—	1	— 25 33 46 34	626	111	—
6856	Camelopardalis 0 6 7	3	47 52 60	0 285	+ 243	— 018	4	+ 84 18 52 89	62	009	— 07
6857	— 0 6	3	48 0 70	0 281	+ 243	+ 014	4	+ 84 18 36 70	620	009	— 01
6858	Virginis 6 7	—	48 17 87	5 021	000	+ 019	1	+ 10 12 8 19	614	105	— 09
6859	12 Can Ven 2 3	5	48 18 17	2 843	— 017	— 008	9	+ 9 12 39 19	614	095	+ 03
6860	Virginis 7 8	4	48 24 04	3 180	+ 017	+ 019	4	— 21 16 34 47	612	112	— 04
6861	Centauri 7	2	48 34 35	3 448	+ 056	—	2	— 5 17 29 35	610	120	—
6862	— 7 8	3	48 50 60	3 566	+ 043	—	3	— 46 10 12 74	604	119	—
6863	Draconis Y 6	3	48 52 77	2 425	— 033	+ 017	4	+ 66 20 4 98	603	083	— 05
6864	Centauri 7	2	48 54 45	3 293	+ 032	—	2	— 38 12 3 15	603	116	—
6865	393 Virginis 7	3	48 55 44	3 025	000	+ 003	4	+ 9 11 19 30	603	107	+ 10
6866	Centauri 8	3	48 57 05	3 416	+ 049	—	3	— 50 36 56 96	602	121	—
6867	342 Hydræ 7	2	49 23 25	3 188	+ 018	+ 017	4	— 22 9 37 90	594	114	— 05
6868	397 Virginis 6 7	4	49 4 25	3 019	000	+ 013	4	+ 10 14 0 40	591	108	— 11
6869	Centauri 7	2	49 36 90	3 275	+ 030	—	2	— 35 22 5 71	590	117	—
6870	— 7	3	49 45 39	3 298	+ 032	—	3	— 38 12 41 08	587	118	—
6871	Centauri 8	3	49 52 65	3 255	+ 027	+ 011	4	— 32 29 47 27	584	118	— 09
6872	— 8	2	50 5 91	3 485	+ 061	—	2	— 55 1 13 61	580	125	—
6873	344 Hydræ 6 7	3	50 10 11	5 181	+ 017	+ 003	4	— 20 39 8 81	579	115	— 08
6874	Centauri 8	2	50 14 74	3 464	+ 057	—	2	— 53 29 6 78	577	124	—
6875	153 Com Ber 7	6	50 34 77	2 947	— 007	+ 019	9	+ 22 56 48 94	569	107	— 30
6876	36 — — 7 4 5	16	50 45 64	2 974	— 004	+ 008	6	+ 18 18 2 92	568	109	— 08
6877	Centauri 8	2	50 47 61	3 322	+ 035	—	2	— 40 29 53 35	567	121	—
6878	— 7	2	50 50 97	3 395	+ 046	—	2	— 47 4 41 59	566	124	—
6879	— 7	3	50 58 15	3 280	+ 030	—	3	— 35 17 20 19	564	120	—
6880	Muscae 8 4	6	51 3 06	3 913	+ 133	—	5	— 70 9 21 71	562	143	—
6881	44 Virginis 7 6	7	51 9 90	3 086	+ 007	+ 007	5	— 2 55 12 44	560	113	— 08
6882	137 Centauri 6 7	5	51 2 08	3 262	+ 027	+ 001	8	— 32 36 35 41	553	120	— 06
6883	— 6	6	52 0 98	3 264	+ 027	— 008	3	— 32 43 54 10	544	121	+ 02
6884	46 Virginis 7 6	7	52 6 54	3 084	+ 007	+ 009	5	— 2 24 45 63	542	115	— 01
6885	37 Com Ber 5	13	52 22 27	2 884	— 012	— 008	5	+ 31 39 37 98	537	107	— 03

5945



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d s</i>	<i>d s</i>	Annual P M
			h m s	s	s	s					
6886	84 Can Ven	7 3	12 57 32 10	+2 876	— 00013	+ 005	4	+32 40 13 19	19 53	+ 00107	— 0 05
6887	150 C m Ber	6 7 3	52 33 8	2 965	— 005	+ 031	4	+19 15 41 58	53	111	+ 09
6888	Centauri	8 3	52 45 34	3 596	+ 073	—	3	—59 51 10 74	529	136	—
6889	38 Com Ber	6 5	52 59 74	2 971	— 004	+ 008	5	+18 0 54 23	524	118	— 06
6890	Virgin s	7 4	53 5 53	3 058	+ 001	+ 023	4	+ 2 24 9 91	522	117	— 06
6891	Centauri	7 8 5	53 27 29	3 251	+ 023	—	5	—2 2 48 70	515	122	—
6892	418 Urs M J	5 6 4	53 57 91	2 589	— 025	+ 012	4	+57 15 25 08	511	097	— 02
6893	32 Di coms	5 6 3	53 39 24	2 22	— 031	— 016	4	+67 29 17 78	511	089	— 04
6894	Centauri	8 3	53 47 23	3 508	+ 064	—		—55 45 00 19	508	136	—
6895	47 Virginis	3 4 14	55 57 96	3 006	— 001	— 010	13	+11 50 57 53	505	117	— 02
6896	Centauri	8 4	53 8 10	3 277	+ 028	+ 015	4	—33 24 7 24	505	125	+ 03
6897	—	6 3	54 3 33	3 426	+ 048	—	3	—48 38 14 84	503	157	—
6898	—	7 8 3	54 2 94	3 35	+ 034	—	3	—39 57 41 20	493	128	—
6899	—	6 7 5	54 41 46	3 279	+ 028	+ 003	4	—33 21 42 00	489	128	+ 02
6900	Com Ber	7 4	55 0 63	2 923	— 007	+ 011	3	+24 5 56 27	483	115	— 03
6901	Centauri	7 8 3	55 1 27	3 415	+ 045	—		—47 14 41 47	483	133	—
6902	Com Ber	6 7 5	55 9 37	2 924	— 007	+ 007	4	+24 42 53 25	480	115	— 04
6903	33 Draconis	6 3	55 18 88	2 401	— 028	— 008	4	+64 27 54 17	477	092	+ 07
6904	48 Virginis	7 6 8	55 24 62	3 086	+ 007	+ 005	4	— 2 46 24 41	475	121	— 09
6905	Centauri	8 3	55 24 84	3 454	+ 050	—	3	—50 9 9 37	475	135	—
6906	Centauri	7 3	55 32 44	3 343	+ 035	—	3	—40 18 1 17	471	1 1	—
6907	—	7 2	55 33 62	3 407	+ 044	—	2	—46 13 40 13	469	133	—
6908	Virginis	9 3	55 44 50	3 037	+ 002	+ 004	4	+ 6 4 54 68	467	122	— 05
6909	—	8 4	55 44 79	3 002	000	+ 014	4	+12 7 10 21	467	120	— 05
6910	Centauri	7 3	55 52 34	3 473	+ 053	—	3	—51 13 44 31	465	1 8	—
6911	Virginis	8 4	56 19 47	3 064	+ 005	+ 007	4	+ 1 11 14 81	455	125	— 06
6912	Centauri	7 2	56 25 28	3 532	+ 061	—	2	—54 43 31 33	454	140	—
6913	—	6 3	56 45 57	3 430	+ 046	—	3	—47 34 34 28	446	139	—
6914	Virginis	9 4	56 46 85	3 113	+ 009	+ 027	4	— 7 15 43 8	446	126	— 11
6915	Urs Maj	8 4	57 13 74	2 602	— 023	+ 005	4	+54 50 26 24	436	106	— 11
6916	Centauri	6 3	57 16 63	3 555	+ 036	—	3	—40 42 7 51	434	135	—
6917	—	7 3	57 18 06	3 621	+ 072	—	3	—58 58 29 42	434	146	—
6918	—	5 5	57 19 13	3 452	+ 048	—	5	—49 1 12 04	434	1 9	—
6919	Virginis	8 9 7	57 22 56	3 042	+ 003	+ 020	9	+ 4 58 49 10	433	125	+ 16
6920	Urs Maj	8 3	57 34 33	2 691	— 023	+ 025	4	+54 44 32 96	429	106	— 10
6921	Centauri	8 4	57 43 87	3 495	+ 054	—	4	—51 51 54 22	427	144	—
6922	—	6 7 3	57 44 86	3 304	+ 030	—	3	—34 58 23 42	425	135	—
6923	Virginis	6 7 6	57 45 27	3 154	+ 013	+ 004	5	—14 1 53 24	425	130	— 06
6924	—	9 4	57 51 83	3 043	+ 003	+ 025	7	+ 4 50 0 17	422	126	— 09
6925	Centauri	7 8 3	57 53 06	3 290	+ 028	+ 002	3	—33 13 57 05	422	135	— 06
6926	Centauri	7 2	57 53 16	3 507	+ 056	—	2	—52 34 27 31	422	144	—
6927	14 Can Ven	5 6	58 1 16	2 822	— 014	+ 011	8	+36 41 0 32	419	116	— 02
6928	Centauri	7 3	58 5 91	3 559	+ 064	—	3	—55 30 1 04	417	147	—
6929	174 Com Ber	6 7 3	58 17 56	2 877	— 010	+ 004	4	+29 54 53 45	413	119	— 03
6930	39 —	5 6	58 18 45	2 935	— 005	000	5	+22 2 25 96	413	122	— 07

N	Star name and no	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	N Obs	Jan 1 185	d	d	Annual P M	
6931	40 Com Ber	6	3	h m s 1 58 20 49	s	s	s	5	+ 2 30 14 88	19 412	+ 001 20	+ 003
6932	172	7	2	58 20 81	2 927	— 006	+ 024	4	+ 23 9 48 65	412	1 2	— 06
6933	Virginis	89	4	58 9 14	102	+ 008	+ 005	4	— 5 11 49 46	404	127	— 06
6934	Centauri	7	5	59 1 10	3 15	+ 030	—	5	— 5 20 28 58	90	136	—
6935	41 Com Ber	4	4	59 15 27	2 885	— 003	+ 011	16	+ 28 30 43 70	91	121	— 11
6936	49 Virginis	56	2	59 15 69	130	+ 011	+ 004	5	— 9 51 21 67	91	1 1	— 07
6937	Urs Maj	8	3	59 31 37	2 523	— 023	+ 023	4	+ 57 54 34 08	386	10	— 07
6938	Hydrae	7		59 48 54	3 212	+ 019	— 001	4	— 2 13 16 21	379	1 5	— 11
6939	420 Urs Maj	67	5	59 50 75	2 396	— 025	+ 026	4	+ 6 55 39 89	78	10	— 05
6940	Centauri	78	5	59 52 98	3 450	+ 047	—	3	— 47 55 32 94	377	146	—
6941	Com Ber	6	1	59 59 40	2 883	— 009	—	4	+ 28 26 29 69	375	1	—
6942	1 Hydrae Con	45	3	1 01 05	3 213	+ 019	+ 012	5	— 2 14 1 15	3 0	135	— 06
6943	Virginis	8	4	0 16 92	3 148	+ 012	+ 003	3	— 12 33 27 86	68	1	+ 11
6944		78	3	0 57 36	3 163	+ 015	—	3	— 15 38 1 24		1 6	—
6945	Com Ber	7	2	1 0 08	2 946	— 004	+ 003	4	+ 19 30 26 77	352	128	+ 02
6946	Centauri	78	5	1 2 1	522	+ 055	—	5	— 52 1 36 20	351	154	—
6947	50 Virginis	6	4	1 7 65	3 130	+ 011	+ 005	5	— 5 26 49 09	349	1 1	+ 11
6948	Centauri	78	3	1 11 87	5 517	+ 055	—	3	— 51 41 7 05	47	154	—
6949		8	5	1 20 47	612	+ 068	—	5	— 55 51 41 66	344	155	—
6950	51 Virginis	45	4	1 24 39	3 100	+ 008	+ 002	4	— 4 39 20 86	4	135	+ 05
6951	Com Ber	45		1 24 94	2 953	— 003	+ 025	4	+ 18 21 57 50	4	130	— 09
6952	Centauri	78	1	1 34 38	3 538	+ 015	—	6	— 56 14 1 61	333	155	—
6953	181 Com Ber	67	3	1 41 16	2 557	— 003	+ 004	3	+ 17 4 49 5	36	130	— 09
6954	Centauri	7	3	1 47 17	3 85	+ 0 7	—	5	— 41 21 4 12	3 4	146	—
6955	42 Com Ber	45	3	1 57 14	2 946	— 003	— 022	5	+ 18 25 14 54	330	1 1	+ 11
6956	Centauri	5	4	1 59 22	3 398	+ 039	000	5	— 42 29 12 18	29	147	— 02
6957		6		2 82	3 667	+ 073	—	3	— 59 2 24 07	328	159	—
6958	Can Ven	67	2	2 5 5	2 777	— 016	— 017	5	+ 9 24 51 65	327	122	— 12
6959	Centauri	9	3	2 8 9	60	+ 073	—	2	— 58 41 45 30	326	159	—
6960	456 Virginis	6	4	2 12 92	3 129	+ 011	— 005	4	— 9 13 21 50	24	136	+ 08
6961	Centauri	9	4	2 16 5	3 685	+ 075	—	4	— 59 40 50 86	22	161	—
6962		7	2	2 25 52	3 487	+ 049	—	2	— 49 11 10 02	318	152	—
6963	99 Can Ven	7	2	2 26 04	2 775	— 016	+ 011	2	+ 9 56 15 60	318	123	— 07
6964	100	67	2	2 2 80	2 75	— 016	— 001	3	+ 39 24 1 28	317	12	+ 04
6965	Centauri	7	4	2 41 40	671	+ 073	—		— 58 55 58 01	312	160	—
6966	Centauri	7	3	2 42 34	3 245	+ 022	—	5	— 25 40 17 78	312	143	—
6967	Urs Maj	78	3	2 45 83	2 499	— 022	+ 002	3	+ 57 42 4 35	311	112	+ 09
6968	Centauri	56	6	2 52 86	3 34	+ 052	— 028	8	— 36 55 30 09	07	148	+ 07
6969	53 Virginis	5	7	3 17 50	3 171	+ 014	+ 020	5	— 15 18 22 31	298	140	— 34
6970	Urs Maj	78	3	3 22 85	2 465	— 022	000	2	+ 58 55 28 36	296	11	— 05
6971	421 Urs Maj		5	3 26 28	2 344	— 074	+ 009	4	+ 63 6 34 32	294	107	— 03
6972	Can Ven	8		3 3 90	2 882	— 008	+ 016	1	+ 27 15 58 52	292	129	+ 01
6973	Centauri	7	2	3 39 44	3 505	+ 0 0	—	2	— 49 43 15 01	289	158	—
6974		8	2	3 56 77	3 263	+ 024	—	2	— 28 13 17 00	282	146	—
6975	101 Can Ven	78		3 57 58	2 23	— 016	— 029	4	+ 41 40 17 65	282	124	— 05

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
6976	Centauri	7 8	2	h m s 13 4 1 16	13 656	+ 00071	2	—57 48 21 46	19 281	+ 00164	—	
6977	—	6	3	4 5 64	666	+ 071	3	—58 13 6 51	279	164	—	
6978	4 Com Ber	6	5	4 10 07	2 868	— 009	3	+28 43 1 06	278	1 0	+0 87	
6979	190 —	7	5	4 11 7	2 897	— 007	3	+25 8 16 52	276	131	— 03	
6980	Virginis	6	6	4 0 4	2 389	000	+ 003	5	+12 26 7 85	273	137	— 07
6981	Centauri	7 8	5	4 22 38	5 4	+ 041	5	—44 18 11 57	273	154	—	
6982	193 Com Ber	7	4	4 37 40	2 9 8	— 004	— 007	2	+19 37 46 99	268	1 4	— 05
6983	Centauri	7 8	2	4 2 72	409	+ 038	2	—42 15 46 58	268	153	—	
6984	465 Vrg 1	6 7	2	4 9 46	5 192	+ 016	+ 029	3	—17 56 52 52	265	144	— 04
6985	—	7	5	4 40 9	5 154	+ 012	+ 001	4	—12 35 27 62	264	142	— 10
6986	Centauri	6 7	5	5 3 70	488	+ 047	—	3	—48 4 34 67	256	159	—
6987	55 Virginis	6	6	5 22 16	5 201	+ 017	+ 003	4	—19 3 42 20	249	146	+ 11
6988	—	7	7	5 33 41	5 056	— 005	+ 002	5	+ 20 8 67	246	141	— 05
6989	Urs M J	6 7	3	5 47 47	2 572	— 013	+ 003	4	+57 46 35 65	237	122	+ 06
6990	110 Can Ven	6 7	3	5 53 0	2 846	— 010	+ 010	4	+30 41 42 80	234	132	00
6991	Centauri	7 8	2	5 53 40	3 638	+ 066	—	2	—56 11 10 92	233	168	—
6992	472 Virginis	7	3	6 6 35	3 135	+ 011	— 014	4	— 9 29 30 74	2 0	144	+ 01
6993	Can Ven m	5	3	6 13 32	2 759	— 016	— 001	4	+41 1 42 75	227	129	— 08
6994	Virginis	7	8	6 18 18	3 147	+ 011	— 010	8	—10 28 45 67	225	145	— 31
6995	Centauri	8	3	6 19 97	3 551	+ 054	—	—	—51 32 20 70	24	165	—
6996	Vrg m	8	7	6 21 04	3 141	+ 011	+ 005	3	—10 28 21 3	224	145	— 09
6997	—	8	3	6 54 6	3 119	+ 009	+ 016	3	— 7 10 57 9	209	145	— 03
6998	57 —	6	6	7 4 7	3 204	+ 017	+ 007	5	—19 3 45 86	206	149	— 15
6999	480 —	7	3	7 10 15	3 054	+ 004	+ 002	4	+ 3 55 30 38	204	143	— 09
7000	Centauri	7 8	3	7 42 12	3 455	+ 040	—	3	—43 6 19 35	189	162	—
7001	Centauri	5 6	3	7 44 60	5 302	+ 026	+ 017	4	— 0 37 46 28	188	155	+ 06
7002	—	8	3	7 46 95	5 293	+ 025	—	3	—29 43 4 97	187	155	—
7003	197 Can Ber	7	3	7 58 45	2 911	— 005	+ 014	4	+22 15 23 94	183	140	— 07
7004	Centauri	8	2	8 4 36	3 487	+ 046	—	2	—46 43 2 09	181	164	—
7005	—	7 8	2	8 6 05	3 661	+ 068	—	2	—56 25 39 27	180	174	—
7006	117 Can Ven	6 7	3	8 6 63	2 722	— 016	+ 013	4	+ 41 43 41 9	180	131	— 01
7007	Virginis	8 9	3	8 15 17	3 113	+ 009	+ 011	3	— 6 5 35 87	176	148	— 11
7008	—	7 8	4	8 16 62	3 156	+ 012	+ 018	3	—12 17 5 72	175	149	— 06
7009	Urs M J	8 9	4	8 25 08	2 385	— 021	— 033	7	+60 10 6 89	173	119	+ 03
7010	200 Com Ber	7	6	8 1 86	2 923	— 004	— 004	11	+20 39 25 66	168	141	— 02
7011	Centauri	7	3	8 32 86	3 441	+ 040	—	—	—43 10 55 59	168	164	—
7012	59 Virginis e	6	6	8 35 24	3 000	+ 001	— 017	5	+10 17 18 96	166	145	+ 16
7013	Centauri	7 8	3	8 42 94	3 549	+ 051	—	3	—50 24 47 73	163	170	—
7014	Centauri	7	2	8 43 98	3 483	+ 045	—	1	—46 13 48 09	167	166	—
7015	201 Com Ber	7	4	8 44 12	2 922	— 004	— 003	2	+20 41 13 38	162	142	+ 02
7016	Virginis	7	3	8 46 74	3 175	+ 014	—	5	—14 40 21 68	161	151	—
7017	—	6	6	8 49 02	3 138	+ 011	+ 001	5	— 9 40 29 04	161	150	— 07
7018	Centauri	8	2	8 55 38	3 527	+ 049	—	2	—49 0 21 15	158	170	—
7019	485 Virginis	6	3	9 6 02	2 968	— 001	+ 009	3	+14 32 46 58	154	145	— 02
7020	Centauri	8 9	2	9 8 61	3 716	+ 073	—	~	—58 22 15 95	153	178	—

621—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annua l P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annua l P M	
7021	60 Vn <sup>o</sup> ius	6	5	h m s 13 9 16 53	13 027	+ 00003	+ 010	5	+ 6 20 30 55	19 148	+ 00147	— 0 02
7022	—	8	4	9 29 58	2 967	— 001	000	4	+ 14 33 6 42	143	146	— 04
7023	61 —	45	14	9 47 30	3 196	+ 016	— 060	5	— 17 2 27 19	135	154	— 1 05
7024	2 Hydæ Con	45	12	9 58 06	3 236	+ 019	+ 012	9	— 27 17 53 75	1 1	156	— 0 06
7025	Vng <sup>o</sup> nis	8	4	9 59 96	3 109	+ 009	+ 012	4	— 5 2 41 07	130	151	— 09
7026	20 C n Ven	5	9	10 8 08	2 715	— 015	+ 012	5	+ 41 26 33 94	127	1 5	— 10
7027	Ce <sup>o</sup> tauri	7	5	10 9 33	739	+ 074	—	5	— 58 54 8 4	127	183	—
7028	V <sup>o</sup> g <sup>o</sup> nis	8	4	10 17 77	5 155	+ 013	+ 007	4	— 11 46 8 11	122	152	— 05
7029	Cent <sup>o</sup> u <sup>o</sup> i	7	2	10 35 03	3 415	+ 055	—	2	— 40 19 16 35	115	166	—
7030	—	7	2	10 58 57	3 649	+ 064	—	2	— 54 55 58 55	115	180	—
7031	Centauri	7	3	10 39 24	5 88	+ 056	—	3	— 51 5 38 04	113	177	—
7032	V <sup>o</sup> n <sup>o</sup> is	9	3	10 47 12	3 145	+ 012	+ 011	4	— 10 16 59 96	109	151	+ 01
7033	123 Can Ven	6	5	10 48 81	2 787	— 012	+ 014	4	+ 34 58 6 86	108	159	— 06
7034	V <sup>o</sup> g <sup>o</sup> ni	8	4	10 55 58	3 155	+ 013	+ 006	4	— 11 36 49 89	105	154	— 06
7035	491 —	7		11 3 50	3 149	+ 012	+ 009	4	— 10 48 7 37	105	154	— 02
7036	21 Can Ven	5	5	11 12 70	2 574	— 017	+ 001	5	+ 50 35 5 43	099	131	+ 03
7037	Centauri	67	3	11 16 30	3 495	+ 045	—	3	— 46 0 39 42	096	172	—
7038	—	3	12	11 20 92	3 367	+ 031	— 021	5	— 35 50 21 46	095	166	— 12
7039	—	78	3	11 36 65	3 764	+ 076	—	3	— 59 18 59 73	087	188	—
7040	—	8	3	11 39 25	3 649	+ 063	—	3	— 54 32 55 99	086	182	—
7041	62 Vng <sup>o</sup> nis	7	6	11 40 65	3 147	+ 012	+ 005	5	— 10 26 4 91	085	155	— 09
7042	—	78	2	11 49 11	3 1 8	+ 011	+ 013	4	— 9 19 19 15	081	155	+ 06
7043	Centauri	Z 78	6	11 59 77	3 790	+ 077	—	6	— 60 6 1 06	077	190	—
7044	—	78	2	12 1 69	3 571	+ 052	—	2	— 50 24 49 62	076	178	—
7045	—	Z 7	5	12 2 09	3 790	+ 077	—	2	— 60 7 14 72	076	190	—
7046	205 Com Ber	78	3	12 12 91	2 931	— 003	+ 015	4	+ 18 38 16 99	072	119	— 09
7047	Centauri	7	2	12 17 41	3 589	+ 054	—	2	— 51 18 56 38	070	180	—
7048	—	8	2	12 33 62	3 396	+ 033	—	2	— 7 59 5 17	062	170	—
7049	V <sup>o</sup> g <sup>o</sup> nis	78	4	12 34 46	3 138	+ 011	— 006	4	— 9 58 93	062	157	+ 05
7050	Hydæ	6	3	12 38 59	3 211	+ 016	000	4	— 19 37 17 53	059	159	— 03
7051	Vng <sup>o</sup> nis	8	3	1 54 48	3 151	+ 012	+ 012	4	— 10 52 45 37	052	158	— 09
7052	131 Ca Ven	67	3	12 54 94	2 707	— 015	+ 014	4	+ 41 1 7 35	052	141	+ 0
7053	Centauri	78	3	13 5 14	3 522	+ 046	—	5	— 47 4 8 33	048	178	—
7054	—	7	2	13 13 87	3 532	+ 047	—	2	— 47 41 47 96	044	179	—
7055	497 Vng <sup>o</sup> nis	7	5	13 25 78	3 158	+ 013	+ 017	4	— 11 42 4 89	038	159	+ 0
7056	Can Ven	67		13 7 60	2 6 1	— 016	+ 00	4	+ 44 51 2 46	031	1 9	+ 04
7057	C n Ber	8	3	1 46 37	2 928	— 003	+ 026	2	+ 18 37 58 00	028	152	+ 02
7058	64 V <sup>o</sup> i <sup>o</sup> nis	u 6	6	13 50 85	3 026	+ 003	+ 009	5	+ 6 1 20 85	025	156	— 10
7059	Hydæ	89	5	13 55 29	3 202	+ 015	— 004	4	— 17 9 48 08	024	167	— 11
7060	Centauri	78	2	13 56 63	3 412	+ 054	—	2	— 38 45 40 75	02	17	—
7061	Vn <sup>o</sup> ni	7	7	1 57 49	3 110	+ 009	+ 004	7	— 5 19 48 87	023	158	— 03
7062	Centau	7	3	13 59 89	3 570	+ 050	—	3	— 48 57 21 69	022	182	—
7063	—	89	3	14 5 55	3 527	+ 046	—	3	— 47 1 28 47	019	180	—
7064	C n Ven	78	3	14 8 64	2 866	— 007	+ 010	4	+ 25 44 55 62	018	148	— 05
7065	63 Vn <sup>o</sup> nis	6	5	14 11 67	3 200	+ 015	+ 009	5	— 16 52 7 67	016	161	— 13

6165—

*of the Principal fixed Stars*

CXXXIX

6166

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
7066	Centauri	78 4	h m s 13 14 13 68	+3 638	+ 00059	—	5	—53 8 50 00	19 015	+ 00188	—
7067	—	78 3	14 25 85	538	+ 054	—	—	—51 0 41 52	010	187	—
7068	—	78 2	14 28 55	3 639	+ 059	—	2	—53 2 2	009	189	—
7069	—	78 3	14 7 23	3 592	+ 05	—	—	—50 38 22 08	001	185	—
7070	6 Virgins	6 5	14 46 36	101	+ 008	— 003	5	— 4 2 12	001	160	— 0 07
7071	Can Ven	67 3	14 50 36	2 646	— 016	+ 015	4	+44 46 5 12	18 999	141	— 01
7072	Centauri	78 3	14 58 65	397	+ 033	—	—	—37 10 10 8	934	175	—
7073	—	78 2	15 11 69	3 603	+ 054	—	2	—50 58 45 00	988	188	—
7074	Virgins	78 3	15 16 72	3 147	+ 012	+ 017	4	—10 0 20 45	986	167	— 05
7075	Centauri	78 3	15 13 87	3 605	+ 054	—	3	—51 1 33 49	984	188	—
7076	Centauri	78 2	15 31 12	357	+ 029	—	2	—33 2 3 86	980	174	—
7077	—	8 2	15 55 83	3 537	+ 047	—	2	—46 57 22 60	968	185	—
7078	66 Virgins	6 6	1 58 7	3 104	+ 008	+ 020	5	— 4 17 56 26	967	162	— 06
7079	Centauri	78 3	16 2 10	602	+ 05	—	3	— 0 7 1 7	965	189	—
7080	—	6 4	16 21 60	3 56	+ 019	—	4	—47 55 25 94	964	187	—
7081	67 Virgins	1 64	16 30 69	5 151	+ 012	+ 005	76	—10 17 50 73	951	164	— 07
7082	Centauri	9 2	16 32 54	888	+ 087	—	2	— 61 47 16 87	950	206	—
7083	169 —	56 3	16 35 41	3 425	+ 085	+ 01	4	—38 53 25 8	949	180	— 07
7084	—	7 2	16 38 40	3 70	+ 030	—	2	—31 1 50 11	948	176	—
7085	—	9 6	16 57 63	535	+ 046	—	4	—46 25 2 1	938	187	—
7086	Centauri	7 —	17 —	3 535	+ 046	—	—	—46 28 8 36	936	187	—
7087	—	7 2	17 8 76	3 353	+ 033	—	2	—33 8 27 70	933	177	—
7088	—	7 2	17 11 85	3 578	+ 049	—	2	—48 16 58 00	931	189	—
7089	213 Cor Ber	67 4	17 14 07	2 867	— 006	— 002	4	+24 4 0 11	930	155	— 02
7090	79 Urs Maj	6 5 13	17 15 33	2 420	— 016	+ 039	7	+55 17 15 0	929	134	— 09
7091	512 Virgins	67 3	17 16 31	3 198	+ 015	+ 004	4	—15 59 57 09	929	167	+ 08
7092	Centauri	8 2	17 16 56	3 843	+ 079	—	2	—60 12 8 38	929	205	—
7093	Urs Maj	67 6	17 17 19	2 420	— 016	+ 046	3	+ 5 47 8 10	929	134	— 04
7094	Centauri	6 1	17 22 02	3 451	+ 037	—	1	—40 38 15 05	926	182	—
7095	—	8 1	17 24 76	3 572	+ 049	—	1	—48 31 15 54	925	190	—
7096	68 Virgins	4 6	18 0 90	165	+ 015	+ 007	6	—11 50 48 02	908	168	— 05
7097	Centauri	8 2	18 3 45	707	+ 065	—	2	— 4 55 9 78	906	201	—
7098	Urs Maj	78 5	18 16 44	2 413	— 016	+ 011	4	+5 45 32 25	900	155	— 00
7099	Virgins	78 5	18 19 39	3 111	+ 009	+ 005	4	— 5 41 30	899	167	— 01
7100	Centauri	9 2	18 20 03	3 815	+ 075	—	2	—60 3 51 16	898	208	—
7101	69 Virgins	P 5 4	18 6 17	2 408	— 016	+ 02	—	+ 5 50 56 86	891	135	— 06
7102	Centauri	8 4	18 37 50	3 572	+ 049	—	5	—48 6 38 56	890	192	—
7103	80 Urs Maj	g 56 6	18 39 91	3 192	+ 014	+ 003	5	—15 6 54 87	889	170	— 0
7104	Hydræ	7 2	18 56 94	5 287	+ 02	—	5	—55 52 37 18	880	176	—
7105	—	8 3	19 15 43	3 550	+ 019	+ 010	3	—21 3 24 08	879	174	— 04
7106	Centauri	K 6 3	19 21 35	3 617	+ 052	—	3	—50 18 26 80	869	196	—
7107	366 Hydræ	67 7	19 24 15	3 277	+ 022	+ 011	8	—24 21 17 09	867	176	— 02
7108	Centauri	7 1	19 25 01	3 817	+ 076	—	1	—58 40 16 59	866	210	—
7109	—	78 3	19 26 87	3 298	+ 023	—	3	—26 32 36 4	865	177	—
7110	—	7 2	19 29 65	3 521	+ 044	—	2	—14 10 49 10	864	191	—

6210

6211

No	Star name and mag	N Obs	Jan 1 183	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
7111	Centauri	7 1	13 19 09 72	13 6 1	+ 00 05 7	—	1	— 51 54 0 68	18 864	+ 00 20 2	—
7112	—	7 8	19 4 0	5 560	+ 0 47	—	3	— 47 1 4 4	857	195	—
7113	Virginis	8 4	19 48 97	3 142	+ 0 11	+ 0 19	4	— 8 53 12 26	854	171	— 0 07
7114	—	7 5	19 48 99	0 71	+ 0 06	+ 0 19	6	+ 0 2 10 55	854	168	— 39
7115	Centauri	7 8	19 50 79	7 96	+ 0 73	—	1	— 57 48 30 39	853	210	—
7116	Centauri	9 2	20 21 30	3 512	+ 0 42	—	2	— 45 51 19 39	839	193	—
7117	38 Dromis	7 3	20 21 41	2 125	— 0 15	— 0 12	2	+ 64 6 58 23	838	120	+ 25
7118	70 Virginis	w 5 6	20 21 63	2 951	0 00	— 0 14	5	+ 14 9 45 75	838	165	— 60
7119	—	7 2	20 23 64	2 934	— 0 01	+ 0 10	4	+ 16 33 54 16	8 7	164	— 03
7120	519 Virginis	7 8	20 28 97	3 112	+ 0 09	+ 0 20	3	— 5 5 57 21	835	171	— 06
7121	520 Virginis	7 3	20 4 4	3 219	+ 0 17	— 0 20	4	— 17 52 17 49	832	175	— 07
7122	Centauri	8 2	20 39 84	3 894	+ 0 8	—	2	— 60 45 42 18	829	210	—
7123	Hydrae Con u var	5	20 42 93	5 262	+ 0 20	+ 0 04	5	— 2 25 31 94	827	1 7	00
7124	Virginis	7 10	20 47 28	3 075	+ 0 06	+ 0 08	5	— 0 28 21 58	825	170	— 31
7125	71 —	l 6 10	21 2 65	2 975	0 00	+ 0 05	5	+ 11 40 34 75	816	168	— 06
7126	Hydrae	7 4	21 78	235	+ 0 18	— 0 10	4	— 19 27 2 99	816	177	— 07
7127	Urs Maj	7 3	21 25 27	488	— 0 14	+ 0 06	4	+ 51 26 30 21	807	142	00
7128	Centauri	d 4 10	21 50 40	3 449	+ 0 35	+ 0 01	5	— 38 33 9 64	804	190	— 14
7129	—	8 2	21 32 84	5 928	+ 0 88	—	2	— 61 29 24 48	801	217	—
7130	Centauri	8 9 3	21 39 66	5 16	+ 0 48	—	3	— 47 17 53 59	798	199	—
7131	Virginis	L 7 5	21 49 69	3 117	+ 0 09	— 0 08	4	— 5 36 56 02	793	17	+ 03
7132	Centauri	8 2	21 52 12	3 474	+ 0 57	—	2	— 40 43 51 43	792	194	—
7133	Urs Maj	7 4	21 55 75	1 516	+ 0 08	+ 0 04	4	+ 73 14 58 99	790	086	— 04
7134	425 Urs Maj	7 8 3	21 57 67	2 481	— 0 14	+ 0 11	4	+ 51 4 40 70	789	143	— 09
7135	214 Con re Ber	va 5	22 2 74	2 901	— 0 05	+ 0 11	4	+ 19 54 48 59	787	165	+ 05
7136	Virginis	8 1	22 12 3	3 083	+ 0 07	— 0 20	4	— 1 25 14 31	782	172	— 10
7137	—	8 3	22 1 49	3 144	+ 0 11	+ 0 07	5	— 8 50 14 91	782	175	00
7138	Centauri	7 8 3	22 18 20	3 56	+ 0 27	—	—	— 31 17 11 52	779	187	—
7139	534 Virginis	7 5	22 21 16	0 89	+ 0 07	+ 0 09	4	— 2 11 50 75	778	173	— 01
7140	Urs Maj	y 6 4	22 2 14	2 229	— 0 15	+ 0 03	4	+ 60 47 57 74	776	124	— 05
7141	Virginis	7 3	22 28 61	3 176	+ 0 13	—	3	— 12 35 42 30	773	177	—
7142	Centauri	7 2	22 31 26	3 566	+ 0 47	—	2	— 46 24 45 92	772	200	—
7143	—	7 5	22 33 84	4 3	+ 0 34	—	3	— 37 52 39 66	770	192	—
7144	Virginis	9 6	22 41 46	5 082	+ 0 07	+ 0 14	6	— 1 24 50 34	766	173	— 05
7145	Urs Maj	8 3	22 46 17	2 276	— 0 15	— 0 08	4	+ 60 47 0 77	764	125	+ 15
7146	Hydrae	8 4	22 46 69	3 294	+ 0 22	+ 0 09	4	— 25 15 42 28	764	184	00
7147	Centauri	7 8 2	22 5 11	3 521	+ 0 42	—	2	— 4 35 49 53	760	199	—
7148	—	9	23 9 58	3 813	+ 0 74	—	3	— 57 22 35 54	52	218	—
7149	73 Virginis	6 5	23 9 82	3 224	+ 0 17	+ 0 06	4	— 17 52 31 93	752	180	— 04
7150	Centauri	7 5	23 10 63	3 519	+ 0 47	—	5	— 46 55 10 06	752	202	—
7151	Virginis	7 8	23 19 71	3 083	+ 0 07	— 0 46	7	— 1 28 37 14	747	175	+ 21
7152	Centauri	s 6 6	23 22 54	3 337	+ 0 25	— 0 03	5	— 28 42 49 81	745	187	— 10
7153	74 Virginis	l 6 9	23 23 75	3 116	+ 0 09	+ 0 06	5	— 5 24 4 75	745	176	— 12
7154	Centauri	6 7 2	23 25 83	3 322	+ 0 24	—	5	— 27 50 22 34	744	186	—
7155	—	7 8 3	23 26 64	3 458	+ 0 35	—	3	— 39 7 10 02	743	195	—

6255

6256-

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s					
7156	Virg mis	89	4	13 2 45 23	+2988	+00001	+009	4	+9 49 42 84	18 733	+00172 +0 05
7157	Centauri	78	3	23 40 89	3855	+076	—	3	—58 9 12 80	732	273 —
7158	—	78	2	23 46 91	3510	+040	—	2	—42 34 16 01	732	199 —
7159	Hyd e	7	1	2 47 48	3302	+023	—	1	—25 44 7 69	732	186 —
7160	Centauri	8	3	24 2 71	3480	+037	—	3	—40 28 5 06	724	138 —
7161	75 Virgini	6	6	24 3 42	3195	+015	+008	4	—14 50 41 09	724	180 — 04
7162	Centauri	78	3	24 4 11	3965	+090	—	3	—61 46 48 81	723	225 —
716	—	78	5	24 12 91	3461	+0	—	5	—39 5 41 58	719	197 —
7164	76 Virgini	6	6	24 17 30	3110	+011	+011	6	—9 18 45 04	717	179 — 05
7165	44 —	7	3	24 27 77	5084	+007	—002	3	—1 4 21 35	711	177 — 04
7166	Centauri	7	1	24 29 70	3595	+048	—	1	—47 25 19 75	710	207 —
7167	Virgini	78	3	24 32 53	2940	—001	+009	4	+15 14 40 54	709	171 + 01
7168	Centauri	78	1	24 41 67	645	+022	—	1	—49 56 30 92	70	210 —
7169	77 Virgini	7	8	24 47 99	3128	+010	+009	5	—6 46 19 60	700	179 — 06
7170	546 —	7	3	24 50 43	3014	+003	—012	4	+6 42 9 34	699	176 — 03
7171	162 Can Ven	7	3	24 59 97	2531	—013	+027	4	+48 5 7 91	694	150 — 05
7172	Centauri	8	3	25 26 93	3968	+089	—	3	—61 29 57 07	680	227 —
7173	548 Virgini	78	3	25 35 47	3163	+013	+007	4	—10 41 6 69	675	182 — 01
7174	Centauri	78	6	25 36 51	3607	+040	—	7	—47 40 10 82	674	210 —
7175	Urs Min	7	4	25 37 81	0439	+113	—027	4	+79 29 49 17	673	023 + 00
7176	78 Virgini	6	6	25 46 66	3032	+004	+022	5	+4 0 34 49	669	178 — 03
7177	—	7	4	25 52 08	3017	+006	—002	4	+0 32 0 16	666	179 — 07
7178	550 —	6	3	25 55 17	3178	+013	+004	4	—12 21 53 98	665	184 — 02
7179	Centauri	78	1	25 57 19	3844	+075	—	1	—57 59 1 74	665	227 —
7180	—	67	1	26 6 72	3951	+086	—	1	—60 50 23 34	659	231 —
7181	Centauri	8	2	26 10 35	3615	+050	—	2	—47 57 15 74	657	211 —
7182	79 Virgini	4	16	26 17 65	3069	+006	—012	13	+0 15 2 05	65	179 + 01
7183	Centauri	7	1	26 47 63	3509	+09	—	1	—41 34 9 35	69	206 —
7184	Virgini	8	4	26 51 63	3106	+008	+024	3	—4 5 2 45	634	182 + 03
7185	7 Bootis	67	4	26 54 64	2954	+000	+010	6	+13 21 42 03	633	176 + 04
7186	80 Virgini	6	11	26 56 72	3110	+008	+008	5	—4 33 10 34	632	182 + 03
7187	—	8	4	27 14 03	3149	+011	+016	5	—8 56 13 2	623	185 + 09
7188	Centauri	8	2	27 14 9	3847	+074	—	2	—57 21 5 13	623	230 —
7189	—	67	2	27 17 20	3539	+041	—	2	—43 17 50 35	622	209 —
7190	—	7	1	27 22 87	3854	+075	—	1	—57 34 8 17	619	230 —
7191	Centauri	7	1	27 2 28	3518	+039	—	1	—41 56 6 81	619	208 —
7192	171 Can Ven	7	2	27 2 46	2856	—004	—015	3	+25 20 28 67	618	171 + 07
7193	172 —	56	3	27 25 53	2681	—012	+013	4	+38 1 46 79	617	164 — 10
7194	Centauri	67	2	27 27 77	3579	+046	—	2	—45 34 54 50	616	212 —
7195	553 Virgini	78	3	27 39 15	2991	+001	+017	3	+9 8 18 85	609	179 — 03
7196	Hydæ Con	6	6	27 40 22	3311	+023	—016	4	—25 39 1 12	609	194 — 02
7197	Centauri	89	1	27 40 35	3853	+075	—	1	—57 28 3 09	609	231 —
7198	Can Ven	5	3	27 42 8	2479	—012	+008	3	+49 51 41 60	607	150 00
7199	427 Urs Maj	56	5	27 46 18	2325	—013	+002	3	+56 11 43 51	605	144 — 08
7200	Centauri	78	1	27 46 31	3661	+052	—	1	—49 45 16 93	605	218 —

6300



No	Star's name and sig	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual I M
			h m s			s					
6501 — 7201	174 Can Ven	8 3	13 27 56 08	+ 0 690	— 00011	+ 016	2	+ 57 13 50 88	18 600	+ 00165	— 0 04
7202	Centauri	7 2	27 39 82	3 658	+ 052	—	2	— 49 30 16 82	598	218	—
7203	—	7 8 2	28 6 59	3 837	+ 07	—	2	— 56 46 44 69	595	231	—
7204	—	8 3	28 8 25	3 412	+ 0 0	—	2	— 41 13 33	531	203	—
7205	Virgins	8 3	28 11 63	3 211	+ 016	+ 004	4	— 15 36 5 25	531	189	— 10
7206	Centauri	7 8 1	28 17 12	3 52	+ 039	—	1	— 41 55 16 51	589	210	—
7207	—	8	28 22 04	3 41	+ 030	—	2	— 34 13 11 6	586	203	—
7208	—	7 8 1	28 42 6	3 644	+ 051	—	1	— 48 39 4 97	575	218	—
7209	557 Virginis	7	28 57 08	3 133	+ 010	+ 006	3	— 7 1 40 54	67	187	— 13
7210	—	9 4	29 3 05	3 123	+ 010	+ 018	4	— 5 48 33 26	565	186	— 09
7211	Centauri	6 7 3	29 7 28	3 352	+ 025	+ 005	4	— 28 39 48 99	561	200	— 04
7212	559 Virginis	7 3	29 15 51	3 037	+ 007	000	2	— 22 28 73	557	185	— 07
7213	Centauri	7 8	29 19 1	3 753	+ 063	—	5	— 53 18 21 33	555	208	—
7214	—	6 6	29 27 10	3 350	+ 025	— 007	4	— 28 47 52 00	531	201	— 04
7215	—	7 8 2	29 27 60	3 392	+ 028	—	2	— 3 16 8 40	550	204	—
7216	Virginis	9 6	29 27 67	3 078	+ 007	+ 009	6	— 04 50 1	550	184	— 19
7217	Centauri	8 8	29 29 22	3 737	+ 060	—	7	— 52 37 25 2	550	227	—
7218	—	7 2	29 51 27	3 661	+ 051	—	2	— 49 6 32 2	537	225	—
7219	Virginis	8 4	29 59 60	3 097	+ 008	+ 006	5	— 25 14 43	550	187	+ 14
7220	Centauri	6 7 2	30 1 8	3 484	+ 035	—	2	— 38 54 13 49	531	211	—
7221	Virginis	8 9 4	30 7 54	3 052	+ 005	+ 006	3	+ 2 5 50 33	528	186	— 01
7222	13 Bootis	7 3	30 12 97	2 849	— 004	+ 004	4	+ 23 22 26 33	525	175	— 06
7223	Virginis	7 8 3	30 30 54	20	+ 015	+ 017	3	— 14 21 59 40	515	193	— 06
7224	—	7 3	30 32 69	174	+ 013	+ 017	4	— 11 14 52 11	513	192	+ 01
7225	—	7 8 4	30 41 28	3 013	+ 003	+ 020	4	+ 6 24 18 49	508	186	— 04
7226	194 Centaur	7 8	30 56 54	3 3 1	+ 023	— 008	4	— 56 44 12 88	500	202	— 02
7227	428 Urs Maj	7 2	31 5 68	2 419	— 011	+ 006	4	+ 51 33 24 18	495	151	+ 06
7228	14 Bootis	6 7	31 6 16	2 892	— 002	+ 015	4	+ 19 6 25 00	495	180	— 10
7229	Centauri	8 2	31 10 70	3 585	+ 044	—	2	— 44 44 56 67	492	220	—
7230	—	8 2	31 16 38	3 59	+ 044	—	2	— 45 11 17 46	490	220	—
7231	Centauri	9 2	31 25 66	3 895	+ 075	—	2	— 57 46 50 08	484	242	—
7232	Urs Maj	7 8 2	31 27 92	2 411	— 011	+ 018	4	+ 51 48 3 15	483	151	— 06
7233	Centauri	7 8 3	31 28 39	4 005	+ 087	—	3	— 60 53 59 81	483	249	—
7234	—	7 8	31 1 03	4 011	+ 087	—	3	— 61 3 16 94	480	249	—
7235	—	7 6	31 39 10	585	+ 044	—	6	— 44 39 14 50	474	221	—
7236	Centauri	8 9 3	31 44 52	3 59	+ 024	—	3	— 28 53 30 91	472	205	—
7237	—	8 3	32 2 29	4 009	+ 087	—	3	— 60 52 50 52	463	249	—
7238	—	7 8 3	32 11 31	3 548	+ 040	—	3	— 42 13 32 50	458	220	—
7239	—	7 3	32 12 74	3 845	+ 070	—	3	— 55 55 49 82	456	241	—
7240	Virginis	7 3	32 12 97	3 182	+ 013	+ 003	4	— 11 56 36 56	456	195	— 01
7241	Hydrae	7 8	32 16 16	3 23	+ 023	—	3	— 25 41 35 08	454	204	—
7242	373 Centauri	6 7 3	32 25 64	3 290	+ 020	+ 010	4	— 22 36 42 32	448	202	— 02
7243	—	7 2	32 37 57	3 696	+ 053	—	2	— 49 57 10 86	443	230	—
7244	1 Bootis	6 8	32 47 58	2 871	— 003	+ 010	5	+ 20 47 31 87	457	182	— 06
6505 — 7245	—	7 8 4	32 48 05	2 871	— 005	+ 005	4	— 20 51 1 96	436	182	— 02

*of the Principal fixed Stars*

cxliii

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
6346—	24C Centa 11	7 8	3	h m s	s	s	s	—	—	—	—
	7247 82 V rgin s	m 5 6	1	13 32 55 79	+ 3 569	+ 000 42	—	3	— 43 21 13 61	18 431	+ 002 25
	7248 Centau 1	7 8		32 57 68	3 141	+ 010	— 001	3	— 7 52 0 73	4 0	+ 0 03
	7249 188 Cai Ven	6 7		32 59 23	3 929	+ 077	—	3	— 58 23 59 49	429	247
	7250 Centauri	8 9		3 2 01	2 780	— 006	+ 004	3	+ 28 54 3 72	4 78	174 — 04
				33 4 13	3 950	+ 077	—	3	— 58 25 59 08	4 77	247
	72 1 Urs Maj	T 5 6	3	33 6 30	2 50	— 011	— 001	4	+ 53 45 26 46	4 3	1 1 + 04
	7252 Centauri	6 7	3	33 9 7	3 52	+ 037	—	3	— 40 33 48 73	42	2 20
	7253 —	8		33 10 32	3 5 6	+ 0 5	—	3	— 41 20 38 04	123	2 21
	7254 2 Bootis	6 6	6	3 13 88	2 843	— 004	+ 009	5	+ 23 20 6 4	1 21	180 — 0
	7255 Centauri	7 8	3	33 11 85	538	+ 038	—	3	— 41 1 57 07	3 39	22 2
	7256 Centaur	8	2	3 52 79	5 16	+ 014	—	2	— 44 36 5 11	3 38	226
	7257 —	7	6	3 57 32	3 710	+ 0 3	—	5	— 50 10 8 57	3 36	234
	7258 —	7 8	1	1 7 00	3 308	+ 0 5	—	1	— 39 20 3 16	3 30	221
	59 Vir in s	9		4 15 78	169	+ 012	+ 001	4	— 10 27 58 47	385	199 — 07
	7 60 Uis My	7	3	4 17 76	2 16	— 011	+ 013	4	+ 53 36 32 33	383	15 2 — 05
	7261 132 Uis My	6	3	34 28 34	2 2 1	— 011	+ 017	5	+ 55 31 7 52	77	1 0 — 07
	7262 Bootis	7 8	3	34 31 3	2 917	— 001	+ 017	4	+ 15 9 0 65	376	187 — 06
	7 63 Centauri	8	6	34 4 04	3 311	+ 073	—	7	— 57 24 28	6 8	250
	7 64 84 V rgin	6 6	6	34 46 55	0 30	+ 004	— 006	4	+ 1 4 2 4 09	367	19 — 08
	7265 Can Ven	9	3	34 51 84	2 77	— 006	+ 010	2	+ 29 21 7 01	364	177 — 13
	7266 Can Ven	10	2	34 55 32	4 067	+ 092	—	2	— 61 37 12 51	63	2 7
	267 Vir in s	7	4	34 57 72	3 103	+ 008	+ 00	4	— 3 26 2 01	361	197 — 08
	7268 —	7	3	3 0 15	2 316	+ 007	+ 026	4	+ 8 8 82	3 8	192 + 01
	7269 Centau	7 8	3	3 18 07	3 670	+ 043	—	3	— 47 57 39 28	348	234
	7270 Virgini	7	5	3 19 65	3 115	+ 009	+ 003	5	— 439 32 21	347	198 — 05
	7271 Virgini	7 8	2	35 30 23	3 172	+ 013	+ 013	3	— 10 36 11 64	341	201 00
	7272 83 —	6	6	35 36 30	3 2 0	+ 015	+ 025	5	— 15 20 45 60	338	204 — 06
	7273 Centauri	7	2	3 37 62	3 813	+ 065	—	2	— 55 51 4 38	338	246
	7274 —	7	2	35 45 69	4 081	+ 093	—	2	— 61 45 31 98	332	262
	7275 568 Virgini	7	3	35 55 05	3 00	+ 015	+ 012	4	— 15 23 3 20	328	204 — 16
	7276 Centauri	6 7	2	36 15 49	3 735	+ 055	—	2	— 50 36 4 39	15	240
	277 Virgini	7	7	36 18 45	3 136	+ 011	000	6	— 6 48 10 43	313	201 — 08
	7278 Centauri	5	9	35 20 34	3 41 3	+ 028	— 056	5	— 32 12 20 30	312	219 — 14
	7279 Draconis	7 8	4	36 21 23	1 865	— 007	+ 001	7	+ 6 9 26 11	312	119 — 26
	7280 Hydre Con g	6	6	36 25 45	3 329	+ 022	— 006	3	— 25 17 2 07	310	213 + 03
	7281 Centauri	8	2	36 31 80	3 782	+ 061	—	2	— 52 27 13 49	306	245
	7282 Virgini	9	4	36 39 18	3 095	+ 008	000	4	— 2 28 59 86	300	199 + 03
	7283 85 —	6	6	36 42 15	3 217	+ 016	+ 009	5	— 14 56 8 99	299	206 — 14
	7284 Centauri	7 8	2	36 43 77	3 758	+ 058	—	2	— 51 26 22 55	298	245
	7285 Virgini	7	4	36 50 71	3 183	+ 013	+ 013	4	— 11 33 15 60	293	205 00
	7286 Virgini	7	4	37 8 02	3 172	+ 012	— 004	4	— 10 23 39 32	288	204 + 12
	7287 86 —	0 6	7	37 9 54	3 184	+ 013	+ 010	6	— 11 35 47 80	283	205 — 03
	7288 —	6 7	3	37 9 92	2 975	+ 001	+ 001	4	+ 9 53 32 16	282	194 — 08
	7289 Centauri	2 6 7	3	37 20 76	3 461	+ 031	— 005	3	— 35 25 21 54	276	225 — 12
6390—	7290 —	8	3	37 21 24	3 711	+ 053	—	3	— 49 17 44 97	276	241

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	
6394 —	7291 435 U s Maj	67	5	<sup>h m</sup> 13 730 15	+2 341	— 00010	+ 014	4	+5° 53 46 39	18 270	+ 00150	— 0 0°
	7292 —	9	3	37 49 71	4 081	+ 091	—	3	— 1 16 31 56	257	264	—
	7293 Centauri	9 10	4	37 49 8	4 081	+ 091	—	4	— 61 16 25 26	257	264	—
	7294 Sol tta u	7	5	8 14 17	5 256	+ 018	+ 010	5	— 18 25 6 7	243	211	— 0
	7295 87 Virg nis	6	3	8 27 87	3 242	+ 017	+ 072	5	— 17 1 51 65	2 6	211	— 18
	7296 Centauri	89	8	38 0 19	4 095	+ 092	—	8	— 61 26 56 45	234	266	—
	7297 —	78	3	38 37 36	3 651	+ 047	—	3	— 46 8 48 10	233	240	—
	7298 —	78	3	38 45 4	3 648	+ 047	—	3	— 45 56 9 66	225	210	—
	7299 1 Virg nis	F 67	4	38 46 98	3 001	+ 005	— 023	6	+ 7 10 58 51	22	198	— 2
	7300 201 Can Ven	7	3	38 48 17	2 726	— 007	— 006	4	+ 31 43 47 52	223	181	— 10
	7301 Virginis	7	4	38 48 79	5 199	+ 011	+ 007	4	— 5 55 37 0	222	200	— 0
	7302 —	8	3	38 49 21	3 087	+ 008	+ 011	4	— 1 36 55 0	222	204	00
	7303 Centauri	78	3	39 2 62	3 482	+ 032	—	3	— 36 18 3 09	214	229	—
	7304 3 Bot s	6	5	39 3 52	2 791	— 005	+ 006	8	+ 26 51 58 18	214	185	— 0
	7305 438 Urs M J	67	2	39 6 70	2 916	— 010	+ 021	4	+ 56 43 28 81	212	152	— 39
	7306 4 Boot s	5	8	39 25 47	2 885	— 001	— 072	10	+ 18 16 55 68	202	194	00
	7307 Centauri	7	3	39 26 78	46	+ 031	—	3	— 34 52 14 23	200	229	—
	7308 —	78	2	39 29 39	3 538	+ 036	—	2	— 39 41 25 18	198	235	—
	7309 —	78	2	39 33 77	3 538	+ 036	—	2	— 39 41 26 31	195	235	—
	7310 —	4	5	39 38 52	3 558	+ 038	+ 003	5	— 40 51 4 12	191	236	— 08
	7311 88 Virg nis	7	7	9 40 74	3 130	+ 011	+ 008	5	— 6 0 37 52	190	207	— 01
	7312 Centauri	4	5	39 42 79	3 572	+ 039	— 001	5	— 41 38 5 86	190	237	— 12
	7313 Hydræ	7	5	39 44 06	3 65	+ 024	—	6	— 27 32 23 13	189	222	—
	7314 Centauri	8	3	39 46 42	3 931	+ 074	—	3	— 56 45 25 5	188	261	—
	7315 2 —	g 5	6	9 54 73	3 446	+ 030	+ 00	6	— 33 37 25 95	183	229	— 15
	7316 580 Virginis	67	3	40 8 06	3 091	+ 008	+ 01	3	— 2 0 54 18	174	206	— 05
	7317 Centaur	8	4	40 10 32	3 931	+ 074	—	4	— 56 39 0 33	173	265	—
	7318 439 U s Maj	6	5	40 25 48	2 253	— 009	+ 021	4	+ 5 15 53 46	164	155	— 14
	7319 89 Virg nis	x 56	6	40 55 17	3 248	+ 017	000	5	— 17 18 32 07	146	216	— 13
	7320 85 Urs M J	n 23	22	41 1 65	2 388	— 009	— 002	22	+ 50 8 20 90	140	162	— 07
	7321 Sol t u	7	6	41 11 19	3 280	+ 019	+ 004	5	— 20 2 46 50	135	218	— 02
	7322 2 V g s	F 67	5	41 14 12	2 999	+ 003	+ 002	4	+ 7 10 9 10	133	200	— 06
	7323 Centauri	78	6	41 28 35	3 804	+ 060	—	5	— 51 59 16 08	125	257	—
	7324 —	67	6	41 0 18	3 804	060	—	6	— 51 59 20 75	123	257	—
	7325 5 Bootis	4	7	41 31 15	2 900	000	+ 004	5	+ 16 37 8 75	122	198	— 06
	7326 Boot	7	3	41 34 12	2 930	000	+ 002	3	+ 13 50 3 88	120	200	+ 17
	7327 216 Cen au i	67	3	41 36 06	3 667	+ 047	— 007	4	— 46 4 35 08	118	248	— 11
	7328 —	7	1	41 48 80	3 688	+ 049	—	1	— 47 2 37 42	111	249	—
	7329 Bot s	7	3	41 49 75	2 928	000	— 012	2	+ 14 0 50 28	109	200	— 02
	7330 584 Virginis	7		41 53 31	3 139	+ 011	+ 004	4	— 6 46 25 08	108	212	+ 01
	7331 Sol tauri	78	4	41 54 00	3 282	+ 019	+ 015	4	— 20 9 44 71	108	220	00
	7332 6 Bot is	6	6	41 54 51	2 838	— 003	+ 007	5	+ 22 5 18 42	108	194	+ 24
	7333 Centauri	6	1	41 59 31	3 483	+ 032	—	1	— 35 36 26 43	104	2 5	—
	7334 Virg nis	7		42 11 14	141	+ 011	+ 006	3	— 6 57 40 46	097	215	+ 07
6435 —	7335 Centauri	67	1	42 16 48	3 411	+ 026	—	1	— 30 29 46 31	094	230	—

6436-

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
73 6	Centauri	78 1	h m s 13 42 18 53	+ 62	+ 00054	—	1	—50 6 1 00	18 09	+ 00255	—
7337	—	k 45 10	42 19 78	3 434	+ 028	— 007	5	—32 10 21 21	091	— 0 13	—
7338	3 —	k 7 4	47 20 47	3 4 4	+ 028	— 009	5	—32 10 20 51	091	232	00
73 9	Bootis	78 4	42 3 45	2 836	— 003	+ 011	3	+ 2 4 3 95	083	195	— 03
7340	Centauri	78 1	42 4 29	3 416	+ 027	—	1	—30 47 49 85	083	231	—
7341	Bootis	78 3	42 36 43	2 836	— 003	+ 004	5	+ 22 5 50 54	082	195	— 01
7342	Centauri	67 1	43 3 84	3 830	+ 062	—	1	—52 3 14 29	064	262	—
7343	—	7 2	43 38 58	3 86	+ 065	—	2	—53 35 43 60	042	266	—
7344	—	78 3	43 43 68	3 683	+ 047	—	3	—46 18 38 56	0 8	253	—
7345	4 —	k 5 6	43 44 28	3 424	+ 027	+ 007	5	—31 6 32 82	083	234	— 12
7346	Virginis	7 4	43 47 75	2 939	+ 001	+ 003	4	+ 12 45 19 5	036	205	— 03
7347	Centauri	y 6 3	43 50 67	3 479	+ 031	— 003	4	— 4 50 45 81	030	239	— 06
7348	Bootis	8 4	43 56 07	2 116	000	+ 014	4	+ 14 50 49 71	030	203	— 15
7349	Urs Maj	78 3	43 58 46	2 212	— 009	+ 018	5	+ 55 41 25 16	029	156	+ 03
7350	38 Bootis	67 3	44 13 74	2 956	+ 001	+ 021	4	+ 12 59 2 55	018	205	— 05
7351	Centauri	78 3	44 20 44	3 709	+ 049	—	3	—47 19 3 64	012	256	—
7 59	39 Bootis	7 3	44 36 78	2 885	— 001	+ 014	5	+ 17 3 1 10	004	207	+ 21
7353	Centauri	78 3	44 37 00	3 808	+ 058	—	3	—51 20 41 19	004	264	—
7354	Virginis	78 2	44 40 30	3 093	+ 009	+ 022	3	— 2 43 22 71	007	215	— 01
7355	442 Urs Maj	67 5	44 47 11	2 074	— 009	+ 022	5	+ 59 21 50 02	17 997	150	+ 05
7356	Hydrae	7 3	44 55 06	3 384	+ 025	+ 010	3	—27 55 33 31	993	233	+ 04
7357	Hydrae Con	6 5	44 7 77	3 82	+ 025	— 003	3	—27 45 2 20	990	235	— 04
7358	Centauri	78 2	44 59 35	3 690	+ 017	—	2	—46 16 34 93	989	256	—
7359	—	7 5	45 4 12	3 467	+ 030	—	3	—3 46 43 63	987	240	—
7360	Bootis	78 2	45 12 26	2 928	000	— 017	3	+ 13 33 34 66	981	206	— 04
7361	Centauri	z 5 6	45 17 41	3 695	+ 048	+ 01	4	—46 28 22 13	977	257	— 21
7362	—	8 3	45 23 54	3 775	+ 0 1	—	3	—49 50 46 23	973	262	—
7363	7 Bootis	6 6	45 31 83	2 869	— 001	+ 013	5	+ 18 44 56 49	968	202	— 04
7364	Centauri	7 2	45 33 71	3 869	+ 064	—	2	—53 15 4 75	967	271	—
7365	201 Can Ven	67 3	45 41 19	2 735	— 005	+ 007	4	+ 29 27 45 41	965	191	— 10
7366	Centauri	8 1	45 43 1	3 734	+ 050	—	1	—48 4 37 00	962	260	—
7367	—	7 2	45 43 66	3 887	+ 066	—	2	—53 52 51 54	960	273	—
7368	—	67 1	45 46 40	3 12	+ 038	—	1	—41 10 52 13	960	251	—
7369	—	8 3	45 50 63	3 813	+ 056	—	1	—51 13 21 97	956	267	—
7370	—	78 2	45 51 64	3 615	+ 041	—	2	—42 2 6 11	956	253	—
7371	Virginis	89 2	46 10 51	2 383	+ 004	+ 009	5	+ 8 21 30 81	944	211	— 09
7372	90 —	p 6 7	46 14 27	078	+ 007	+ 004	5	— 0 41 14 27	940	216	— 00
375	—	7 7	46 19 6	3 147	+ 011	— 014	5	— 7 14 35 95	936	220	— 01
7 74	10 Draconis	45 6	46 36 67	1 753	— 007	+ 025	6	+ 65 32 23 45	927	122	— 01
7 75	Virginis	8 5	46 7 27	2 981	+ 004	+ 005	4	+ 8 29 22 26	927	212	— 01
7 76	8 Bootis	n 3 16	46 49 82	2 861	— 001	+ 007	10	+ 19 13 40 73	917	204	— 37
7377	Centauri	78 5	46 55 60	3 32	+ 034	—	5	—37 30 22 13	913	249	—
7378	Virginis	8 3	46 56 54	3 078	+ 006	+ 008	5	+ 4 5 14 61	913	215	— 02
7 79	229 Can Ven	7 7	46 55 53	2 713	— 005	+ 001	4	+ 30 45 45 16	911	192	— 01
6480- 7380	Centauri	8 2	47 2 87	3 534	+ 035	—	2	—37 35 9 37	909	249	—

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s					
6481 — 7381	Hydæ	7 8	3	13 47 11 19	+3 376	+ 00024	3	—26 49 35 60	17 903	+ 00°37	—
7382	Centauri	7	3	47 22 8°	747	+ 051	3	—48 12 29 07	895	264	—
7383	Can Ven	7	3	47 25 05	2 384	— 008	4	+48 41 9 23	894	171	—0 07
7384	Camelop	7	7	47 25 29	—2 183	+ 587	5	+83 44 2 54	894	— 158	— 13
7385	Hydæ	8	3	47 3 82	+3 377	+ 024	3	—26 51 1 01	890	+ 258	—
7386	444 Urs Maj	7	3	47 46 34	2 220	— 008	3	+54 32 32 5	882	16	— 02
7387	45 Bootis	6 7	3	4 53 01	910	000	3	+14 52 83	876	210	— 05
7388	Virgins	8	4	47 54 74	3 169	+ 012	3	— 9 13 16 74	875	224	— 03
7389	605 —	7	3	48 3 61	3 051	+ 006	4	+ 151 39 89	870	217	— 03
7390	Centauri	7	6	48 6 16	3 7 7	+ 050	6	—47 39 11 62	868	266	—
7391	Centauri	5	6	48 16 54	3 605	+ 038	6	—41 17 28 1	860	257	— 17
7392	—	8		48 28 36	3 469	+ 029	3	—33 10 5 20	85	247	—
7393	—	5	5	48 31 64	3 660	+ 043	5	—43 59 40 56	851	261	— 29
7394	Bo tis	7	2	48 40 96	2 888	— 001	4	+16 41 56 51	844	210	+ 08
7 95	Centauri	7 8	3	48 44 65	409	+ 026	3	—28 56 3 3	842	243	—
7396	Centauri	6 7	2	48 44 72	3 798	+ 05	2	—49 3 39 41	842	270	—
7397	9 Bootis	5	6	49 2 06	2 741	— 004	5	+28 18 12 26	831	197	— 12
7398	Virginis	8	2	49 3 61	3 121	+ 010	4	— 4 40 21 75	830	22	+ 01
7399	Centauri	7 8	2	49 6 18	3 471	+ 029	2	— 3 9 48 37	828	248	—
7400	3 Hydræ Con S	6	5	49 16 71	3 346	+ 022	5	—24 3 46 79	820	238	— 10
7401	48 Bootis	7	3	49 19 93	2 826	— 002	3	+21 45 47 8	818	205	— 12
7402	Virginis	7	3	49 6 86	3 193	+ 014	4	—11 14 41 10	808	229	— 19
7403	Bootis	7 8	2	49 41 67	2 931	+ 001	3	+12 46 15 08	804	215	+ 01
7404	Virginis	7	3	49 46 60	3 03	+ 006	3	+ 35 29 86	801	220	— 05
7405	Bootis	7	3	49 56 32	2 882	— 001	4	+17 04 5 98	795	211	— 06
7406	Can Ven	7	5	50 1 87	2 340	— 007	5	+49 49 19 14	792	171	— 09
7407	Centauri	7 8	2	50 3 56	3 696	+ 046	2	—45 19 19 57	790	267	—
7408	49 Bootis	7 8		50 10 87	2 876	— 001	3	+17 12 59 61	784	211	— 05
7409	—	6	5	50 42 19	2 899	000	2	+15 27 29 96	760	213	— 12
7410	4 Hydræ Con S	6	6	50 46 74	3 350	+ 022	6	—24 12 4 19	759	242	— 17
7411	Bootis	7 8	4	50 52 94	2 900	000	3	+15 22 3 56	755	214	— 01
7412	—	7	3	50 54 94	2 81	— 002	4	+22 0 16 55	755	207	— 02
7413	Centauri	8	3	51 0 29	660	+ 04	3	—43 2 31 40	151	266	—
7414	Bootis	9	4	51 4 42	2 888	— 001	2	+16 21 18 63	749	213	— 12
7415	Virginis	7	6	51 16 78	3 101	+ 009	5	— 2 44 32 80	739	226	— 05
7416	Hydæ	7 8	3	51 17 70	3 368	+ 02	3	—25 27 18 89	739	244	—
7417	Centauri	7 8	2	51 19 89	3 536	+ 034	2	—36 9 55 06	7 7	257	—
7418	—	8 9	4	51 23 07	4 13	+ 084	5	—59 32 52 06	736	503	—
7419	—	6 7	2	1 23 28	3 584	+ 037	2	—39 25 8 13	736	261	—
7420	Virginis	7	6	51 23 53	3 152	+ 011	5	— 7 21 19 14	7 6	229	— 08
7421	Centauri	5	6	51 28 38	3 692	+ 045	5	—44 48 0 00	732	270	— 06
7422	—	7 8	3	51 34 81	3 535	+ 034	3	—36 1 42 95	727	257	—
7423	Urs Maj	7	3	51 45 15	2 186	— 007	4	+54 42 59 69	722	162	— 04
7424	Draconis	7 8	3	51 52 83	1 651	+ 004	4	+66 10 14 17	714	121	— 50
6525 — 7425	Virginis	9	1	52 10 27	151	+ 011	4	— 7 16 5 77	704	230	— 04

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	
74 6	Centauri	79	3	h m 13 52 15 04	13 709	+ 00040	3	—45 23 0 85	17 706	+ 00272	—	
7427	— $\beta$	1	9	52 15 15	4 147	+ 085	7	—51 34 18 1	700	505	—	
7428	—	78	3	52 11 08	3 954	+ 071	3	—5 24 44 97	696	294	—	
7429	—	78	2	52 47 0	3 859	+ 058	2	—51 15 35 30	677	284	—	
7430	Uis M J	7	3	52 52 21	2 20	— 007	+ 001	4	+ 55 54 37 40	675	165	-0 04
7431	Hydrae Con /	56	6	53 1 06	3 388	+ 024	+ 001	6	—26 37 45 03	669	249	- 09
7432	93 Virgins	45	8	53 15 41	3 045	+ 006	+ 009	10	+ ~20 46 9	659	2 6	- 09
74 3	Hydrae	78		53 17 88	3 381	+ 024	—	3	—26 25 1 37	657	249	—
7434	Bootis	7	3	53 19 J	2 106	+ 001	- 002	3	+ 14 31 56 20	655	218	+ 02
7435	Centauri	67	3	53 26 15	3 616	+ 038	—	3	—40 37 25 99	651	268	—
74 6	Virgins	7	3	5 27 87	3 290	+ 018	+ 006	3	—19 0 54 80	650	242	- 10
7437	Centauri	6	2	5 28 71	3 451	+ 028	—	2	—30 53 15 16	649	256	—
74 8	Virgins	8	5	53 31 9	3 177	+ 014	+ 038	7	—11 14 10 81	647	236	- 02
74 9	11 Bootis	6	6	53 41 8	2 7 0	— 004	+ 011	5	+ 28 11 12 31	640	204	+ 01
7440	57 —	78	3	53 45 16	2 570	— 001	+ 010	4	+ 17 33 26 28	638	216	+ 03
7441	58 Bootis	7	3	53 45 85	2 858	— 001	+ 016	3	+ 19 28 21 07	638	215	- 13
7442	Virgins	78	3	54 30 77	3 022	+ 006	+ 006	3	+ 4 20 56 44	607	228	- 08
7443	Dr comis	8	3	54 65	1 85	+ 002	+ 019	3	+ 65 11 17 41	605	127	+ 25
7444	Centauri	67	4	54 42 45	3 550	+ 067	—	4	—53 5 23 38	598	296	—
7445	—	67	2	54 47 59	951	+ 067	—	2	—53 5 21 3	595	296	—
7446	Centauri	7	2	54 51 22	4 137	+ 08	—	2	—58 55 19 25	592	312	—
7447	Bootis	78		55 0 6	2 889	— 000	- 001	3	+ 15 46 24 43	586	219	- 02
7448	Centauri	89	1	55 4	4 141	+ 083	—	1	—58 57 58 14	584	312	—
7449	Virgins	67	5	55 31 9	234	+ 011	+ 010	5	—14 10 29 38	563	242	- 06
74 0	—	7	8	55 37 5	5 167	+ 012	+ 005	5	— 8 27 41 58	559	237	- 07
7451	Can Ven	67	3	55 38 58	2 389	— 007	+ 010	4	+ 46 33 16 52	559	182	- 10
7452	Centauri	9	2	55 45 46	4 177	+ 085	—	2	—59 40 39 34	554	315	—
7453	—	78	1	55 53 97	3 694	+ 044	—	1	—45 53 39 07	518	279	—
7454	— $\alpha$	5	10	56 0 42	3 622	+ 038	+ 014	5	—40 23 4 80	544	273	- 15
7455	Virgins	7	2	56 18 48	3 254	+ 015	- 004	3	—14 3 39 14	5 2	243	- 09
7456	Virgins	9	4	56 28 32	3 165	+ 012	+ 011	4	— 8 15 12 87	525	238	- 04
7457	—	7	3	56 29 08	2 982	+ 004	000	1	+ 7 47 37 55	524	228	+ 06
7458	Centauri	78	3	56 31 25	3 764	+ 049	—	3	—46 47 46 20	522	285	—
7459	—	78	3	56 46 94	3 513	+ 031	—	3	—34 6 2 36	510	267	—
7460	252 Can Ven	7	3	56 51 20	2 243	— 006	+ 017	3	+ 51 46 1 41	507	172	- 15
7461	Hydrae	8	4	56 57 17	3 386	+ 024	+ 015	4	—25 47 6 28	503	256	00
746	5 Hydrae Con $\pi$	45	10	56 59 72	3 386	+ 024	+ 010	5	—25 52 59 94	501	256	- 14
7463	5 Centauri $\theta$	2	10	57 0 07	3 538	+ 03	- 046	5	—35 3 14 63	501	270	- 54
7464	—	78	3	57 3 39	3 825	+ 052	—	3	—49 4 53 54	498	291	—
7465	—	7	3	57 8 88	3 795	+ 051	—	3	—47 54 42 49	494	289	—
7466	Centauri	78	2	57 22 51	4 140	+ 081	—	2	—58 29 11 84	485	316	—
7467	—	78	2	57 22 95	3 525	+ 032	—	2	—34 42 2 02	485	270	—
7468	94 Virgins	6	5	57 34 12	3 164	+ 012	+ 006	5	— 8 6 0 99	477	240	- 04
7469	95 —	6	6	57 59 92	3 170	+ 012	+ 001	5	— 8 31 21 05	458	241	- 06
7470	Centauri	9	2	58 0 09	4 202	+ 086	—	2	—59 47 33 70	458	322	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$d$	$d$	Annual P M	N Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d^2 \delta$	Annual P M
			h m s	s	s						
6571 — 7471	Centauri	7 5	13 58 3 26	+ 518	+ 00031	—	5	—34 9 33 98	17 454	+ 00269	—
7472	Virginis	7 3	58 8 49	2 935	+ 00	— 001	4	+11 37 1 08	451	227	— 0 04
747 631	—	7 8	58 12 05	2 981	+ 005	+ 009	4	+ 7 47 48 77	449	2 1	— 0 05
7474	16 Uis Min	7 3	58 13 07	1 310	+ 022	+ 005	4	+69 28 27 59	449	102	— 00
7475	630 Virginis	7 6	8 15 66	3 253	+ 016	+ 005	7	—15 23 58 97	447	249	— 01
7476	75 Bootis	7 8	58 37 90	2 859	000	+ 014	4	+17 45 37 35	431	222	— 01
7477	Centauri	7 8	58 39 54	3 681	+ 041	—	3	—42 40 55 01	430	283	—
7478	—	7 3	58 47 89	3 881	+ 057	—	3	—50 4 0 79	424	299	—
7479	Sol to 1	10 3	58 53 99	3 238	+ 018	+ 029	4	—18 55 58 28	420	255	— 09
7480	Centauri R 67	2	58 59 46	3 941	+ 062	—	2	—52 38 51 64	415	304	—
7481	Hyd æ	9 3	59 9 96	3 93	+ 0 4	000	5	—2 51 48 81	408	261	— 08
7482	75 Bo t	7 3	59 32 13	2 698	— 004	+ 002	4	+29 13 38 48	397	209	— 02
748	Vir mis	8 6	59 3 41	3 210	+ 014	+ 014	6	—11 46 39 77	391	247	— 09
7484	633 —	7 5	59 39 19	3 201	+ 014	000	4	—11 2 28 88	387	247	— 05
7485	Centauri	8 3	59 40 80	3 572	+ 0 1	—	5	—34 5 39 20	384	273	—
7486	Centauri	7 8	59 47 82	3 742	+ 046	—	1	—45 7 38 74	80	290	—
7487	634 Virgin s	7 8	59 54 54	3 994	+ 018	+ 004	6	—18 27 22 98	377	254	— 07
7488	11 Draconis	3 4	59 55 34	1 627	+ 005	+ 002	6	+65 9 56 48	376	127	— 06
7489	Centauri	7 8	14 0 7 11	4 049	+ 072	—	2	—55 55 49 9	366	315	—
7490	96 Virgin s	y 67 9	0 13 77	5 184	+ 013	+ 010	5	— 9 52 55 81	362	246	+ 02
491	Centauri	7 2	0 27 23	3 816	+ 051	—	2	—47 59 42 84	351	299	—
7492	L p	8 6	0 30 80	3 769	+ 047	—	6	—46 7 36 52	349	293	—
7493	Centauri	7 8	0 50 14	3 835	+ 052	—	2	—48 39 4 10	3 4	299	—
7494	Virginis	7 8	1 8 03	029	+ 007	+ 009	4	+ 3 34 57 95	320	238	— 02
7495	Bootis S 6	3	1 19 77	2 404	— 007	+ 009	4	+44 38 28 45	312	191	— 13
7496	Virginis	8 3	1 27 49	2 933	+ 003	+ 012	3	+11 2 6 09	310	235	— 26
7497	Centauri	8 3	1 22 95	4 075	+ 070	—	5	—54 41 43 35	310	316	—
7498	Virginis	7 8	1 34 0	2 939	+ 003	+ 013	2	+11 2 36 1	301	23	— 08
7499	Bootis	67 3	1 42 71	2 872	+ 001	— 011	4	+16 24 31 0	295	228	— 11
7500	Virginis	6 6	1 50 61	3 259	+ 017	+ 020	6	—15 1 7 10	290	255	— 05
7501	86 Bootis	6 5	2 6 80	2 255	— 006	+ 003	4	+50 14 24 91	278	180	+ 06
7502	Centauri	7 3	2 1 75	5 969	+ 064	—	3	—52 53 8 29	277	314	—
7503	Virginis	7 1	2 17 10	3 205	+ 014	— 001	3	—11 10 7 31	2 0	251	— 07
504	6 8 —	7 8	2 19 20	3 133	+ 011	— 003	4	— 5 11 29 30	269	246	— 01
7505	659 —	7 3	2 24 00	3 052	+ 006	+ 011	3	+ 1 35 1 85	265	240	— 04
7506	Virginis	7 8	2 51 40	4 003	+ 067	—	2	—53 50 46 93	260	317	—
7507	—	8 9	2 1 93	3 187	+ 014	+ 007	2	— 9 41 47 2	260	250	+ 02
508	—	8 9	2 40 22	3 009	+ 007	+ 005	2	+ 5 11 11 17	255	239	+ 0
7509	Centauri	7 8	2 44 98	661	+ 039	—	3	—40 51 47 21	250	210	—
7510	—	7 8	2 49 15	645	+ 037	—	3	—40 5 1 7	248	289	—
7511	12 Bootis	d 56 6	2 52 9	2 739	— 002	+ 007	4	+25 52 54 13	246	218	— 14
512	Lupi	7 8	12 00	3 761	+ 016	—	—	—15 12 29 8	230	298	—
51	649 Virginis	7 6	3 14 4	3 135	+ 011	+ 016	3	— 5 20 50 27	228	248	— 12
7514	Centauri	7 8	3 19 97	3 899	+ 054	—	2	—50 23 3 75	224	310	—
6615 — 7515	6 Hydræ Con	5 8	3 20 14	3 412	+ 025	+ 005	6	—26 28 50 62	2 4	270	— 13



666-

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
7516	Centauri X 56	2	h m s 14 53 180	s +4 100	+ 00075	—	2	—56 18 30 39	17 215	+ 00 28	—
7517	97 V ginis	7	34 62	3 181	+ 015	+ 026	5	— 9 7 12 85	204	252	—0 03
7518	L b æ	6	348 4	3 464	+ 024	—	3	—25 50 0 58	0	270	—
7519	Vuginis	6	355 24	0 3	+ 007	+ 005	4	+ 3 11 25 97	198	242	— 01
7520	—	8	359 60	3 097	+ 009	+ 015	1	— 2 11 29 44	194	246	— 10
7521	Bootis D 7	3	4 3 39	2 622	— 004	+ 008	3	+33 4 28 17	191	210	+ 02
7522	98 V ginis	4	4 6 30	3 186	+ 015	+ 007	4	— 9 0 8 9	183	24	+ 08
7523	93 b tis	8	4 13 66	2 824	000	+ 023	3	+19 4 32 15	183	227	+ 01
7524	V r gnis	7	4 14 16	3 101	+ 010	—002	5	— 2 1 38 17	18	246	+ 36
7525	Centauri	7 8	4 16 91	3 978	+ 064	—	2	—52 44 5 86	181	318	—
7526	Bootis	7 8	4 34	2 964	+ 004	+ 006	2	+ 8 47 14 79	167	238	— 08
7527	Centauri	7 8	4 5 65	3 655	+ 0 7	—	1	—40 7 2 82	154	293	—
7528	—	7 8	5 2 53	4 121	+ 075	—	1	—56 31 25 49	147	3 2	—
7529	—	7	5 11 34	5 640	+ 0 6	—	2	—39 19 27 24	140	292	—
7530	—	7	5 12 67	5 747	+ 044	—	2	—44 13 1 30	139	301	—
7531	Centauri	6	5 29 77	3 449	+ 026	—	1	—28 30 25 72	126	277	—
7532	17 Urs Min	6 7	5 29 87	0 403	+ 081	+ 010	3	+75 22 36 1	126	0 3	+ 17
7533	649 Vuginis	7	5 46 20	3 134	+ 011	—014	3	— 5 10 37 26	114	252	+ 01
7534	5 D rconis	6 7	5 48 43	1 895	— 001	+ 025	3	+59 19 48 44	112	154	+ 03
7535	101 Booti	7	5 48 31	2 313	+ 003	+ 016	4	+12 46 27 87	112	236	— 06
7536	Bootis	8	5 59 11	2 965	+ 004	—005	4	+ 8 39 20 44	104	240	— 11
7537	Centauri	7 8	6 5 1	4 063	+ 071	—	3	—45 38 55	099	331	—
7538	14 Booti	7 6	6 3 3	2 300	+ 003	—010	4	+ 13 44 17 44	096	235	— 06
7539	Vuginis	6	6 19 45	5 211	+ 017	+ 013	5	—17 25 37 10	088	265	— 04
7540	Centauri	8	6 35 08	4 127	+ 076	—	3	—56 24 13 00	076	337	—
7541	Centauri	7 8	6 38 41	5 497	+ 028	—	2	—31 17 7 32	074	283	—
7542	15 b tis	7	6 46 20	2 936	+ 003	+ 011	5	+10 52 51 68	068	239	— 24
7543	—	7	7 2 06	2 777	+ 001	+ 005	4	+25 38 47 64	055	227	— 07
7544	Centauri	7 8	7 9 45	1 194	+ 080	—	2	— 7 55 1 4	050	343	—
7545	—	8 9	7 19 45	4 070	+ 066	—	1	—53 21 35 50	042	329	—
7546	99 Vuginis	4	7 22 44	3 1	+ 011	+ 010	5	— 12 31 84	040	323	— 47
7547	Centauri	7	7 26 22	4 226	+ 083	—	3	—58 34 29 85	037	346	—
7548	—	7 8	7 29 39	3 666	037	—	1	—40 5 23 57	034	291	—
7549	Bootis	7 8 9	7 3 94	2 148	— 004	+ 027	2	+53 33 45 12	032	177	— 05
7550	—	8 6 7	7 34 07	2 148	— 004	+ 028	5	+53 33 30 6	0 0	1 7	— 08
7551	Centauri	7 8	7 46 40	4 08	+ 071	—	3	—55 6 25 5	021	336	—
7552	lly læ	7	8 7 62	3 470	+ 024	—005	3	—56 11 25 68	004	2 8	— 08
7553	16 Bootis	1	8 8 3	2 812	+ 001	—07	70	+20 240 21	003	2 2	— 05
7554	—	6	8 18 7	2 817	+ 001	—	2	+19 41 1 1	16 996	2 2	—
7555	Centauri	8	8 22 42	4 140	+ 076	—	5	—56 23 27 94	393	342	—
7556	Centauri V 6	1	8 51 13	4 113	+ 073	—	1	—55 37 14 97	970	312	—
7557	—	7 8	8 51 29	4 090	+ 071	—	3	—55 1 39 55	970	310	—
7558	—	8	8 51 61	4 201	+ 080	—	5	—57 45 2 43	3 0	318	—
7559	Lupi	2 4 5	8 53 78	3 791	+ 047	+ 015	4	—45 17 31 12	309	312	— 17
7560	—	7	8 59 44	3 793	+ 047	—	1	—45 20 0 90	964	313	—

666o

6661—

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
7561	Centauri 6 7	1	h m 14 9 27 18	+3 595	+ 00035	—	1	— 6 14 5 42	16 942	+ 00296	—
7562	Bootis 9	4	9 35 65	2 917	+ 003	+ 012	4	+12 6 8 88	934	241	— 08
7563	Urs Min <i>b var</i> 3	3	9 35 87	—0 596	+ 164	+ 014	2	+78 19 19 91	9 4	— 00033	— 05
7564	Hydræ A 6 7	5	9 39 01	+3 427	+ 024	+ 010	3	—26 22 32 11	9 2	+ 00282	+ 01
7565	Centauri 7	5	9 47 03	3 594	+ 033	—	5	—36 5 2 27	926	297	—
566	19 Bootis $\lambda$ 4	5	10 6 49	2 304	— 004	— 005	5	+46 50 52 79	911	192	+ 05
7567	Lupi 8	1	10 7 90	3 887	+ 052	—	1	—48 6 11 55	910	323	—
7568	Virginis 7 8	3	10 11 62	3 015	+ 006	+ 015	4	+ 4 26 0 33	907	250	— 06
7569	100 — $\lambda$ 4	8	10 11 74	3 232	+ 015	+ 012	6	—12 36 26 36	907	266	00
570	269 Centauri 6	6	10 13 37	3 776	+ 045	+ 010	3	—44 25 12 72	906	314	— 10
7571	21 Bo t s 4 5	8	10 19 19	2 145	— 002	— 006	4	+52 7 49 09	901	180	+ 02
75 2	Sol t n 7 8	4	10 19 47	3 302	+ 018	+ 002	3	—17 45 30 5	901	272	— 04
7573	Cent ur i 7 8	3	10 19 83	4 203	+ 080	—	3	—57 31 46 55	901	352	—
7574	— 7 8	5	10 32 70	713	+ 040	—	5	—41 39 41 21	890	09	—
7575	— $\psi$ 5 6	3	10 3 36	3 617	+ 0 4	+ 004	4	— 7 7 17 88	889	300	— 02
7576	Centauri 7 8	2	10 46 85	5 557	+ 031	—	2	—3 54 55 53	879	296	—
7577	— Y 5 6	3	10 52 76	4 214	+ 080	—	2	—57 42 0 41	874	253	—
7578	Bo t s 7	3	11 0 40	1 996	— 001	+ 004	3	+56 3 59 09	869	167	— 08
7579	— A 6	2	11 1 08	2 540	— 004	— 006	3	+26 16 24 11	868	212	— 09
7580	102 V i g n i s 6	5	11 2 81	5 090	+ 009	— 005	3	— 1 29 56 14	867	257	— 12
7581	658 Virginis 7	3	11 13 70	3 147	+ 011	+ 006	3	— 5 58 55 95	858	261	— 06
7582	18 B o t i s 6	1	11 17 24	2 894	+ 002	+ 019	5	+13 46 10 25	856	242	— 07
7583	Centauri 6 7	1	11 18 67	4 09	+ 070	—	1	—54 40 17 17	854	344	—
7584	— 8 9	1	11 24 30	4 115	+ 072	—	1	—55 12 9 44	850	346	—
7585	Virginis 8	3	11 24 84	2 986	+ 005	+ 006	4	+ 6 39 56 87	849	249	— 05
7586	141 B o t i s 6	3	11 29 08	2 140	— 002	+ 010	4	+52 4 20 67	846	181	— 02
7587	Lupi 9 10	1	11 5 83	3 7 0	+ 044	—	1	—43 5 52 73	841	316	—
7588	Bootis 7	2	11 39 72	2 242	— 003	+ 002	2	+48 46 5 94	837	189	— 01
7589	Centauri 8	3	11 44 25	3 637	+ 035	—	3	—37 55 12 64	834	304	—
7590	Lupi 7	1	11 54 23	3 867	+ 051	—	1	—4 3 59 61	827	325	—
7591	20 Bootis $\gamma$ 6	4	11 56 80	2 848	+ 001	+ 002	5	+17 4 0 74	825	210	+ 07
7592	Centauri 9 10	2	11 57 06	4 141	+ 074	—	2	—55 46 50 10	824	350	—
7593	Hydræ 8	1	12 11 57	436	+ 024	—	1	—26 33 40 27	81	287	—
7594	Bootis 7	3	12 20 74	1 981	— 001	— 002	3	+56 11 20 15	805	167	— 06
7595	Lupi 7 8	1	12 23 19	3 942	+ 055	—	1	—50 0 53 54	804	352	—
7596	277 Centauri 6 7	1	12 27 88	3 564	+ 031	— 011	3	—34 1 41 82	800	299	— 06
7597	278 — 7	3	12 43 80	3 661	+ 036	— 004	4	—38 51 53 05	786	308	— 03
7598	— $\alpha$ 5 6	3	12 54 09	3 659	+ 036	— 004	3	—38 45 12 52	779	308	+ 07
7599	147 Bootis 7	3	12 55 65	2 628	— 002	+ 008	3	+31 11 20 74	777	221	— 11
7600	Centauri 7	5	12 57 87	3 719	+ 040	—	3	—41 29 45 70	776	314	—
7601	150 Bootis 7 8	3	13 20 88	2 797	+ 001	+ 017	3	+20 29 26 93	757	238	— 01
7602	103 Virginis $\nu^2$ 6	6	13 28 76	3 087	+ 009	— 005	5	— 1 13 46 43	751	260	— 02
7603	7 Hydræ Con 6	11	13 36 67	3 446	+ 025	— 001	11	—26 59 52 36	744	291	— 10
7604	Hydræ 9	4	13 54 67	3 448	+ 025	— 004	3	—27 3 15 94	730	291	— 24
6705—	605 668 Virginis 7 8	3	13 55 59	3 162	+ 012	+ 010	3	— 7 0 19 53	729	266	— 10

6706-

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
			h m	s	s	s					
7606	Centauri	8 3	14 13 58 48	+4 096	+ 00069	—	3	—54 15 49 38	16 727	+ 00350	—
7607	—	8 1	14 13 16	4 174	+ 07	—	1	—56 10 1 99	715	357	—
7608	Lupi	7 1	14 17 20	3 831	+ 047	—	1	—45 46 30 81	712	307	—
7609	Hydræ	8 2	14 18 01	3 479	+ 026	—	2	—28 55 1 53	711	296	—
7610	155 Bootis	7 6	14 20 92	2 794	+ 001	+ 017	4	+20 5 49 30	708	239	— 01
7611	Hydræ	8 4	14 26 90	3 448	+ 025	— 014	3	—26 59 29 67	704	293	— 08
7612	Centauri	7 8 2	11 0 17	3 692	+ 037	—	2	—40 0 1 05	702	314	—
7613	2 Libræ	6 6	14 3 57	3 214	+ 014	+ 018	5	—10 57 25 4	700	271	— 14
7614	Centauri	7 5	14 58 94	3 674	+ 034	—	6	—36 41 45 45	679	309	+3 T B
7615	—	7 8 4	15 1 05	4 283	+ 083	—	4	—58 29 13 34	677	367	—
7616	Boots	6 5	15 16 11	2 950	+ 003	+ 008	4	+ 9 12 4 0	66	253	— 05
7617	Sittarii	6 7	15 24 92	3 403	+ 02	+ 007	8	—24 3 10 29	657	290	— 04
7618	1 Lup	5 6	15 5 08	3 803	+ 045	+ 009	5	—44 28 11 36	650	326	— 13
7619	2 —	5 5	15 36 67	3 807	+ 045	+ 014	7	—44 37 44 04	649	326	— 12
7620	Boots	6 7 3	15 48 16	2 985	+ 005	+ 020	6	+ 6 34 20 00	6 9	256	— 32
7621	Libræ	7 1	15 49 47	3 215	+ 014	+ 006	4	—10 54 56 12	638	274	+ 02
7622	Hydræ	7 8 3	15 51 21	3 470	+ 025	—		—28 8 29 94	6 6	297	—
7623	Boots	6 7 3	15 5 09	2 953	+ 003	+ 005	4	+ 8 59 51 0	6 5	254	— 04
7624	Centauri	7 8 2	15 53 82	3 734	+ 040	—	2	—41 33 58 10	6 4	321	—
7625	Boots	5 6 8	15 59 07	2 965	+ 005	+ 010	5	+ 6 34 21 81	630	256	— 02
7626	Virginis	7 8 3	16 4 78	3 092	+ 009	+ 001	4	— 1 35 27 73	625	264	— 07
7627	164 Boots	7 1	16 11 7	3 954	+ 003	+ 006	2	+ 8 50 29 07	619	254	— 20
7628	677 Virginis	6 7 3	16 2 0	2 5	+ 015	+ 002	4	—12 36 8 33	610	276	— 03
7629	Boots	8 4	16 5 67	3 029	+ 000	+ 018	4	+ 54 16 30 27	607	176	— 0
7630	Centauri	7 1	16 27 54	3 773	+ 036	—	1	—38 46 22 74	606	316	—
7631	Lupi	6 7 1	16 36 92	3 832	+ 047	—	1	—45 22 56 8	600	332	—
7632	Centauri	6 7 1	16 37 88	3 681	+ 036	—	1	—39 7 27 0	599	316	—
7633	—	7 8 3	16 44 90	4 295	+ 088	—	3	—58 27 4 27	592	372	—
7634	Virginis	7 2	16 13 87	2 987	+ 005	+ 02	4	+ 6 2 1 6	588	258	— 06
7635	Centauri	7 8 5	16 50 12	3 660	+ 035	—	4	—38 6 7 27	588	315	—
7636	Hydræ	8 2	17 8 05	3 440	+ 024	+ 009	7	—26 5 58 57	571	296	+ 89
7637	174 Boots	7 8 3	17 9 20	2 338	— 003	+ 020	4	+44 12 37 64	573	203	— 06
7638	Virginis	10 2	17 9 74	3 07	+ 008	+ 03	4	— 0 20 15 61	572	265	— 00
7639	Centauri	8 3	17 12 05	4 126	+ 070	—	3	—4 28 28 79	570	359	—
7640	Lupi	7 8 7	17 15 43	3 788	+ 043	—	7	—43 34 54 16	567	328	—
7641	Centauri	8 2	17 21 44	4 164	+ 07	—	2	—55 25 31 55	560	363	—
7642	—	7 1	1 34 15	3 594	+ 032	—	1	—34 11 53 46	555	311	—
7643	Lupi	7 2	18 4 38	3 891	+ 050	—	2	—47 14 48 10	528	339	—
7644	Centauri	8 2	18 1 3	4 171	+ 073	—	2	—55 3 16 00	513	365	—
7645	Lupi	8 4	18 23 57	3 956	+ 054	—	3	—49 21 53 34	511	345	—
7646	Boots	6 7 2	18 31 50	2 795	+ 001	+ 011	5	+19 57 22 80	504	245	— 06
7647	8 Hydræ Con	5 6 6	18 32 10	3 488	+ 026	+ 005	5	—28 44 45 26	503	03	— 11
7648	104 Virginis	N <sup>1</sup> 6 7 5	18 45 33	3 142	+ 011	+ 009	5	— 5 22 21 43	413	275	— 20
7649	Boots	f 6 9	18 47 10	2 794	+ 001	+ 011	9	+19 58 20 01	492	246	— 04
7650	691 Virginis	7 3	18 49 72	3 241	+ 015	+ 015	4	—12 36 45 68	489	280	— 00

6750-

6451 —

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M
7651	Lupi	6 2	14 19 24 08	+ 94	+ 00053	—	7	—18 46 0 50	16 460	00347	—
7652	288 Centauri	6 7	19 0 27	3 826	+ 045	+ 002	7	—44 34 39 52	454	36	—0 2
7653	684 Virgins	8	13 3 28	3 101	+ 003	+ 015	4	— 2 15 7 44	454	270	— 06
7654	23 Bootis	4 14	19 4 51	2 0 0	+ 001	— 008	9	+ 5 36 5 12	4 2	183	— 43
7655	Lupi	7 8 2	19 39 9	788	+ 04	—	2	—4 7 18 04	447	332	—
7656	105 Virgins	5 12	19 42 66	3 091	+ 009	+ 005	5	— 1 29 2 50	445	270	00
7657	683 —	6 7	19 43 89	3 136	+ 013	+ 008	4	— 9 15 3 00	444	277	+ 01
7658	106 —	N 6 5	20 0 05	154	+ 011	+ 007	5	— 6 9 18 82	431	275	— 14
7659	—	7 4	20 15 73	2 985	+ 00	+ 006	4	+ 6 25 26 15	418	265	— 05
7660	Lupi	7 8 3	20 3 41	3 877	+ 043	—	3	—46 19 58 13	404	343	—
7661	Lupi	7 8 2	20 40 44	3 897	+ 050	—	2	—46 39 41 08	398	345	—
7662	Centauri	7 8 2	20 47 3	4 2 0	+ 075	—	2	—56 9 0 2	390	373	—
7663	—	8 3	20 55 94	4 161	+ 0 0	—	3	—51 43 34 21	84	370	—
7664	Hydæ	7	20 56 9	3 491	+ 0 6	— 01 2	3	—28 34 14 46	83	308	+ 01
7665	Centauri	6 7 3	21 0 05	3 6 7	+ 035	—	3	—38 7 56 17	81	324	—
7666	Lupi	7 5	21 11 35	819	+ 044	—	4	—44 4 6 87	372	3 9	—
7667	—	7 8 2	21 15 98	4 033	+ 0 9	—	2	—51 14 1 89	368	358	—
7668	Centauri	7 8 2	21 17 09	3 531	+ 0 1	—	2	— 3 56 3 31	67	318	—
7669	19 2 Botis	7 3	21 23 31	2 684	000	+ 023	4	+ 2 35 41 41	361	238	— 05
7670	690 Virgins	6 7 3	21 25 47	3 118	+ 010	+ 001	4	— 3 30 23 22	353	275	— 02
7671	691 Virgins	6 7 3	21 26 17	3 050	+ 007	+ 004	3	+ 1 34 5 94	359	269	— 04
7672	Lupi	5 6	21 32 97	3 985	+ 055	—	4	—49 43 11 78	54	3 4	—
7673	Centauri	8 2	21 5 4	4 15	+ 081	—	2	—58 5 6 46	51	3 4	—
7674	Virgins	7 6	21 55 38	3 116	+ 010	+ 010	3	— 3 19 35 91	3 4	2 6	— 02
7675	Botis	7 8 4	2 2 9	2 347	+ 00	+ 016	4	+ 9 5 33 02	328	263	— 01
7676	Virgins	8	2 9 00	3 103	+ 009	+ 012	4	— 2 22 11 98	2	274	+ 08
7677	Lupi	6 7 2	22 11 84	4 064	+ 062	—	2	—51 56 8 0	3 0	363	—
7678	195 Botis	7 8 3	2 18 10	2 410	— 002	+ 004	4	+ 40 21 27 11	315	215	— 01
7679	Virgins	7 8 3	22 3 85	140	+ 011	+ 003	4	— 3 35 2 10	310	278	— 08
7680	Centauri	8 3	22 31 7	764	+ 040	—	3	—41 40 11 5	04	356	—
7681	197 Bootis	7 3	22 45 53	2 573	000	+ 003	4	+ 2 31 4 56	291	229	— 04
7682	—	g 6 3	22 53 30	2 121	+ 001	— 003	4	+ 50 5 9 15	284	190	— 04
7683	Centauri	7 8 3	2 25 3	4 356	+ 086	—	3	—59 16 59 87	277	394	—
7684	Lupi	7 8 3	23 7 27	3 875	+ 047	—	3	—45 43 49 94	274	347	—
7685	—	9 3	23 17 53	3 875	+ 047	—	3	—45 42 3 62	263	347	—
7686	Centauri	7 1	23 22 94	4 225	+ 074	—	1	— 5 49 53 23	259	381	—
7687	297 —	7 8 3	23 42 21	3 767	+ 0 9	+ 008	3	—41 22 1 67	243	337	— 18
7688	Lupi	8 3	23 49 44	3 872	+ 047	—	3	—45 34 23 41	237	348	—
7689	694 Virgins	7 3	2 56 9	3 004	+ 006	+ 004	3	+ 4 52 4 6 2	230	270	— 01
7690	Centauri	8 6	24 24 92	3 8 9	+ 047	+ 00	7	—45 45 51 44	207	349	+ 04
7691	Virgins	8 2	24 38 94	3 157	+ 011	+ 012	4	— 6 12 16 3 7	195	282	— 10
7692	25 Bootis	p 4 6	24 43 13	2 595	+ 001	— 00	11	+ 31 3 54 03	1 3	233	+ 06
7693	Centauri	7 8 2	24 49 19	3 655	+ 0 3	—	2	— 6 2 1 6 5	187	330	—
7694	Virgins	8 4	24 58 90	3 1 6	+ 011	+ 008	4	— 6 8 2 5 2	178	283	— 13
7695	Lupi	7 8 2	25 2 03	3 890	+ 048	—	2	—46 5 15 26	1 5	365	—

6495 —

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	An 1 l P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			h m	s	s						
6794-7696	26 B otis 6	5	14 25 2 64	+2 735	+ 0000	+ 006	5	+23 0 24 0	16 174	+ 00248	+ 0 02
7697	Centaurs 8	3	25 3 37	3 859	+ 046	—	3	—44 53 20 56	174	549	—
7698	— " 3	6	25 3 86	3 769	+ 040	+ 001	5	—41 25 40 73	174	41	— 10
7699	301 — 6 7	3	25 7 15	3 754	+ 039	000	4	—40 47 15 17	172	39	— 06
7700	V i mis 7 8	3	25 14 19	2 975	+ 006	+ 010	3	+ 7 1 34 23	163	270	— 08
7701	07 Bootis 7 3 4	8	25 26 08	2 428	— 001	+ 007	8	+39 1 58 60	154	220	+ 08
7702	Centaurs a 7	7	25 33 69	3 879	+ 047	+ 006	3	—45 31 8 16	148	357	+ 12
7703	Solita n 7	5	25 54 47	3 3 5	+ 019	+ 008	5	—19 42 44 47	148	303	— 19
7704	Lupi 6 7	3	25 48 39	4 100	+ 062	—	—	—57 20 4 66	135	373	—
7705	Centaurs 7	2	6 7 49	3 713	+ 0 6	—	2	—38 52 11 45	119	337	—
7706	Centaurs 6 7	4	26 24 67	3 728	+ 037	—	4	—39 29 6 68	104	339	—
7707	— a 6	0	26 3 94	3 881	+ 046	— 021	6	—45 24 0 62	095	354	— 09
7708	Lupi p 5	6	26 50 06	3 981	+ 052	—	5	—48 42 4 80	081	364	—
7709	C tau i 7 8	3	26 50 63	4 371	+ 082	—	—	—58 24 51 50	080	401	—
7710	Lupi 7	—	26 59 1	3 938	+ 049	—	3	—47 18 1 28	075	360	—
7711	Centaurs 7	2	27 4 36	3 801	+ 041	—	2	—47 23 19 60	068	347	—
7712	Bootis 7	3	27 6 84	2 874	+ 004	— 008	3	+1 49 27 01	067	264	— 01
7713	Lupi 7	2	27 11 83	3 939	+ 053	—	2	—49 10 40 91	062	366	—
7 14	56 Diacomis 6 7	3	27 14 25	1 678	+ 006	— 001	3	+60 57 16 55	060	15	+ 01
7715	Virginis 8	2	27 19 38	3 012	+ 007	+ 020	4	+ 4 11 37 77	056	276	— 06
7716	Lupi 7	3	27 27 09	3 877	+ 045	—	3	—45 8 50 49	048	355	—
7717	28 Bootis 5	6	27 29 54	2 599	+ 001	+ 021	5	+30 27 54 62	047	237	+ 09
7718	V i ginis 7	—	27 29 67	3 196	+ 013	+ 004	4	— 8 53 12 58	046	289	— 09
7719	699 — 8	—	27 4 26	5 058	+ 009	+ 014	4	+ 0 56 38 41	042	279	— 09
7720	— 9	2	27 5 67	5 114	+ 011	+ 006	4	— 5 3 22 43	041	283	— 01
7721	224 Bootis 6	3	27 53 87	2 457	000	+ 016	4	+37 21 15 08	024	225	— 11
7722	5 U s M n A 4	5	27 57 32	— 0 202	+ 126	— 010	5	+76 25 45 52	021	— 00073	00
7723	Centaurs 7	6	28 5 43	+ 3 701	+ 035	—	6	—58 4 18 6	016	+ 00540	—
7724	Bootis 7 8	3	28 6 40	1 978	+ 003	+ 005	4	+53 37 25 60	011	191	+ 24
7725	Librae 6 7	5	28 13 71	3 236	+ 015	— 060	7	—11 35 56 16	007	294	+ 38
7726	Cent urs 7	2	28 23 31	3 696	+ 031	—	2	—34 33 15 74	15 998	331	—
7727	Lupi a 7	6	28 24 06	3 907	+ 047	— 028	7	—45 51 16 17	997	360	— 30
7728	— 7	2	28 24 58	5 977	+ 051	—	2	—48 19 49 27	997	366	—
7729	Centaurs 4	7	28 26 35	4 476	+ 087	—	4	—60 8 11 6	997	413	—
7 30	— 1	6	28 27 93	4 477	+ 087	—	12	—60 8 55 12	994	413	—
7731	V i ginis 7 8	5	28 39 85	3 116	+ 011	000	2	— 3 10 6 05	990	285	— 03
7732	Solita n 8	4	28 55 62	3 405	+ 021	— 050	7	—22 26 35 79	989	312	— 01
7733	L pi 7 8	1	28 48 29	3 896	+ 046	—	1	—45 54 49 30	976	359	—
7734	Centaurs 7 8	2	28 52 85	3 634	+ 031	—	2	—54 52 18 63	972	556	—
7735	702 V i mis 7	3	29 8 47	3 029	+ 007	— 008	3	+ 3 0 44 7	959	280	— 07
77 6	Virg ins 7 8	3	29 14 03	3 138	+ 011	+ 006	4	— 4 49 36 91	954	288	+ 02
7 7	Centaurs 4	3	29 16 97	4 752	+ 112	—	5	—64 15 0 58	951	441	—
7 38	Lupi 7	3	29 59 80	3 885	+ 045	—	3	—45 4 32 33	937	360	—
77 9	Centaurs 6 7	1	29 44 01	4 367	+ 080	—	1	—57 55 59 20	927	408	—
6840-7740	3 librae 7	3	29 51 60	3 439	+ 072	+ 015	5	—24 18 33 00	920	318	— 01

6841

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>					
7741	Centauri	78	5	14 29 53 40	+3 756	+ 00037	5	-40 7 26 08	15 919	+ 00348	—
7742	22 Solitari	7	3	30 5 05	3 468	+ 023	—001	-26 0 19 40	909	321	-0 10
7743	Centauri	78	2	30 7 51	3 751	+ 037	—	-39 53 30 4	90	348	—
7744	8 Libræ	7	2	30 8 87	3 217	+ 014	+ 006	- 9 50 12 98	905	214	— 01
7745	Virginis	8	3	30 20 25	3 143	+ 012	+ 014	- 5 4 6 10	896	289	— 04
7746	Virginis	9 10	2	30 21 75	3 228	+ 014	+ 029	-10 52 34 01	894	296	— 11
7747	236 Bootis	7	3	30 33 96	2 790	+ 002	+ 015	+19 1 12 31	883	261	— 15
7748	Lupi	7	1	30 54 16	3 935	+ 048	—	-46 33 40 54	865	367	—
7749	—	3	9	30 59 83	3 939	+ 048	—	-46 40 28 26	860	367	—
7750	—	8	3	31 12 08	3 907	+ 046	—	-45 35 5 62	850	365	—
7751	Bootis	8	3	31 34 37	2 583	+ 002	+ 009	+ 0 43 52 77	829	240	— 04
7752	Centauri	7	3	31 5 19	3 813	+ 040	—	-42 4 3 58	829	356	—
7753	Solitari	V 78	2	31 43 28	3 407	+ 020	+ 002	-21 54 18 19	821	318	— 05
7754	Centauri	b 56	3	31 44 31	3 677	+ 034	+ 004	-37 4 46 59	820	346	— 01
7755	—	76	2	32 1 30	3 527	+ 025	—	-28 59 5 08	805	331	—
7756	Centauri	7	1	32 2 52	3 551	+ 026	—	-30 13 13 08	804	3 3	—
7757	Lupi	78	2	32 17 23	3 951	+ 049	—	-46 51 37 99	791	372	—
7758	Virginis	8	4	32 18 12	3 154	+ 012	+ 009	- 5 44 44 78	790	294	— 03
7759	Bootis	7	5	32 31 24	2 007	+ 004	+ 013	+52 17 37 48	778	189	— 04
7760	Lupi	7	2	32 35 14	3 924	+ 047	—	-45 54 45 14	775	369	—
7761	Bootis	h 67	3	32 41 76	2 241	+ 002	+ 002	+45 7 10 15	768	211	— 02
7762	Centauri	78	2	32 43 54	4 82	+ 079	—	-57 46 7 69	767	416	—
7763	Bootis	6	5	249 16	2 861	+ 004	+ 006	+14 14 51 84	761	271	— 09
7764	252	34	6	32 58 33	2 816	+ 002	+ 015	+17 7 45 94	754	267	— 04
7765	256	67	3	33 1 32	1 900	+ 005	+ 018	+54 44 19 26	751	179	— 03
7766	Libræ	7	2	33 9 43	3 240	+ 015	+ 029	-11 31 29 13	744	303	— 05
7767	30 Bootis	z 34	7	33 16 34	2 858	+ 004	+ 016	+14 26 25 50	738	271	— 06
7768	Centauri	78	2	33 20 79	4 251	+ 070	—	-54 5 44 65	734	404	—
7769	Libræ	8	4	33 25 24	3 239	+ 015	- 005	-11 26 37 96	729	304	— 05
7770	Centauri	9	2	33 28 56	4 252	+ 070	—	-54 54 5 98	727	404	—
7771	31 Bootis	z 5	6	33 29 90	2 947	+ 005	+ 010	+ 8 52 17 81	722	279	— 06
7772	Centauri	c 5	8	33 35 52	3 641	+ 031	- 009	-34 27 29 10	721	45	— 29
7773	Libræ	8	3	33 39 37	3 448	+ 022	+ 003	-24 24 2 35	716	325	— 05
7774	4	7	8	33 42 37	3 446	+ 022	+ 005	-24 17 21 76	714	325	— 0
7775	32 Bootis	6	5	33 48 26	2 889	+ 004	- 002	+12 22 31 63	708	275	— 13
7776	107 Virginis	u 45	8	34 22 52	3 143	+ 011	+ 016	- 4 56 11 13	679	297	— 36
7777	Bootis	G 67	4	34 22 68	2 77	+ 002	+ 015	+21 50 8 09	677	260	+ 04
7778	265	7	3	34 55 20	2 733	+ 002	+ 006	+22 0 8 12	649	261	+ 02
7779	Centauri	o 6	5	34 53 45	3 645	+ 031	000	-34 29 16 44	649	347	— 15
7780	—	7	2	35 11 62	3 885	+ 044	—	-44 9 47 60	653	370	—
7781	Lupi	8	1	35 26 51	4 187	+ 064	—	-53 4 20 59	620	401	—
7782	—	67	2	35 29 28	3 962	+ 049	—	-46 44 20 83	616	379	—
7783	—	7	2	35 32 83	4 133	+ 060	—	-51 40 42 28	612	396	—
7784	Bootis	78	3	35 39 71	1 958	+ 006	+ 009	+52 56 50 08	605	187	— 02
7785	Virginis	8	4	35 41 98	3 155	+ 012	+ 020	- 5 41 4 46	604	300	+ 02

6845

6886—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$d$	Ann al P M	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$d$	Annual P M	
7786	4 Bootis	45	5	14 56 10 27	+2 637	+ 00002	+ 016	8	+2 13 57 19	15 579	+ 00252	—0 07
7787	10 Hyd æ Con	56	13	36 23 15	3 458	+ 002	— 007	9	—24 44 14 48	56	331	— 12
7788	Centauri	67	1	36 45 64	3 71	+ 034	—	1	—37 35 16 43	545	57	—
7789	—	67	1	36 48 82	4 46	+ 082	—	1	—58 42 7 26	542	431	—
7790	Libiæ	7	8	36 50 47	3 386	+ 019	+ 010	5	—20 28 15 98	541	325	— 10
7791	Centauri	7	2	36 50 66	3 855	+ 042	—	2	—42 51 29 32	541	371	—
7792	5 Libiæ	6	8	36 52 70	3 299	+ 016	+ 006	5	—14 45 32 98	59	316	— 02
7793	719 Virginis	67	3	37 5 98	3 050	+ 008	— 011	4	+ 1 25 7 53	528	293	+ 01
7794	Centauri	7	2	37 6 51	4 375	+ 073	—	2	—55 58 2 06	528	419	—
7795	—	78		37 22 0	5 763	+ 06	—	2	—39 1 39 72	514	362	—
7796	272 Bootis	78	3	37 30 04	2 939	+ 005	+ 013	2	+ 8 51 41 9	505	283	— 09
7797	35 —	45	7	37 30 71	2 801	+ 002	+ 009	5	+17 40 2 06	502	270	— 01
7798	36 —	3	7	37 46 86	2 624	+ 005	+ 011	5	+27 46 25 08	489	252	+ 01
7799	11 Hydræ Con	56	5	37 48 06	3 466	+ 023	+ 017	6	—24 50 35 28	488	35	— 05
7800	Libiæ	7	5	37 51 90	3 391	+ 019	+ 014	5	—20 37 38 89	484	527	— 01
7801	109 Virginis	Z 4	5	37 54 93	3 032	+ 008	+ 008	4	+ 2 5 35 49	481	294	— 04
7802	12 Hydræ Con	56	1	38 7 89	3 475	+ 023	+ 022	1	—25 23 27 07	470	336	— 03
7803	Bootis	78	3	38 11 63	2 803	+ 007	+ 017	4	+17 29 47 14	466	272	— 05
7804	13 Hydræ Con	6	6	38 19 70	3 486	+ 023	+ 009	5	—25 56 58 08	459	338	— 04
7805	Bootis	7	3	38 19 85	2 829	+ 003	+ 018	4	+15 49 44 44	459	274	— 06
7806	Centauri	7	2	38 22 43	3 671	+ 032	—	2	—35 8 47 98	457	356	—
7807	—	7	1	38 5 58	3 689	+ 033	—	1	—35 56 17 19	453	358	—
7808	Bootis	7	6	38 25 74	2 192	+ 004	+ 021	5	+45 11 18	453	213	— 07
7809	Iupi	8	2	38 37 46	4 017	+ 050	—	2	—47 56 34 77	447	391	—
7810	Centauri	8	2	38 52 40	3 666	+ 031	—	2	—34 51 19 07	428	357	—
7811	724 Virginis	7		39 5 11	3 050	+ 008	+ 011	3	+ 2 44 14 3	417	294	+ 01
7812	262 Bootis	78	3	39 15 99	2 270	+ 004	+ 004	3	+45 437 11	406	222	— 02
7813	Libiæ	8	3	39 41 10	3 260	+ 015	+ 002	3	—17 25 33 23	375	317	— 03
7814	7 —	56	5	40 17 25	3 777	+ 016	+ 006	3	—13 27 23 40	350	20	— 03
7815	Iupi	7	5	40 18 75	3 850	+ 040	—	3	—42 15 54 44	348	377	—
7816	6 Libiæ	5	6	40 57 23	3 515	+ 024	— 009	6	—27 16 3 74	30	345	— 06
7817	Lupi	5	6	40 54 48	3 873	+ 041	+ 015	4	—42 5 14 05	314	381	— 21
7818	—	7	3	41 23 09	3 970	+ 047	—	3	—46 4 25 36	268	391	—
7819	8 Libiæ	6	6	41 34 40	3 08	+ 017	+ 008	5	—15 16 22 10	276	324	— 11
7820	Dædæus	67	3	41 39 29	1 70	+ 008	+ 011	4	+57 18 3 08	271	169	— 04
7821	9 Libiæ	94		41 45 87	3 309	+ 017	000	28	—15 21 5 55	265	325	— 15
7822	—	5	5	42 21 94	3 589	+ 018	+ 029	5	—17 5 56 24	230	328	— 18
7823	Iupi	78	5	42 25 65	3 946	+ 045	—	3	—45 10 20 24	228	391	—
7824	11 Libiæ	d 6	4	42 28 02	3 095	+ 010	+ 004	5	—15 6 25 05	225	305	— 18
7825	Centauri	67	3	42 51 76	3 70	+ 033	—	3	—37 7 7 90	222	368	—
7826	10 Libiæ	7	5	42 36 82	3 48	+ 018	+ 014	1	—17 40 14 22	217	30	— 10
7827	Lupi	67	2	42 44 56	3 572	+ 026	—	2	—29 3 30 90	210	354	—
7828	—	8	2	42 47 48	3 636	+ 029	000	4	—32 56 38 06	207	360	— 09
7829	Bootis	6	7	42 52 09	2 581	+ 003	+ 012	9	+29 18 9 98	202	255	— 02
7830	Circini	67	3	42 55 78	4 547	+ 084	—	3	—59 25 45 34	199	453	—

6930—



6931

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
7831	Bootis	7 3	h n 14 43 22 56	+2 689	+ 0000	— 009	4	+2 35 47 01	15 175	+ 00267	— 0 03
7832	Librae	7 8 1	43 25 41	3 300	+ 016	— 005	3	— 14 42 18 75	172	326	— 06
7833	Bootis	h 6 7 3	43 25 90	2 139	+ 005	+ 001	3	+ 46 48 23 20	170	213	— 06
7834	Librae	8 4	43 29 96	5 17	+ 017	+ 005	3	— 15 42 5 54	166	328	— 04
78 5	Lupi	8 3	43 43 41	640	+ 02J	—	3	— 3 0 42 05	153	362	—
7836	57 Bootis	ε 3 4 6	43 46 17	2 750	+ 007	+ 017	5	+ 19 47 22 04	150	274	— 10
7837	Lupi	8 3	43 49 38	3 639	+ 029	—	3	— 32 57 41 80	148	362	—
7838	03 Bootis	6 7 2	44 4 97	2 047	+ 007	+ 005	5	+ 49 24 6 12	133	205	+ 01
78 9	1 Quad Mar	7 3	44 6 16	1 821	+ 009	— 002	4	+ 54 55 5 44	132	180	+ 02
7840	Lupi	7 1	44 19 10	3 657	+ 029	—	1	— 53 27 43 37	119	364	—
7841	Hyd æ	6 1	44 5 75	3 5 2	+ 024	—	1	— 27 40 8 90	103	353	—
7842	304 Boot s	7 2	44 5 80	2 734	+ 007	+ 004	4	+ 20 58 22 37	103	27	+ 01
7843	L pi	6 7 1	44 6 04	4 203	+ 061	—	1	— 52 8 0 18	103	420	—
7844	12 Librae	6 6	44 46 11	3 467	+ 027	+ 002	5	— 23 57 43 59	094	346	— 06
7845	Lupi	8 1	45 0 61	4 341	+ 071	—	1	— 55 14 10 96	079	437	—
7846	37 Librae	7 8 3	45 1 17	3 201	+ 01	— 001	4	— 8 24 23 24	079	318	— 07
7847	29 Urs Min	7 8 4	45 1 87	0 248	+ 070	— 016	6	+ 72 39 16 20	078	025	+ 05
7848	Librae	8 5	45 19 61	3 067	+ 009	+ 001	3	+ 0 15 12 50	061	07	— 08
7849	Lupi	6 7 5	45 2 04	4 025	+ 049	—	5	— 47 12 10 45	050	404	—
7850	Librae	7 3	45 22 43	3 067	+ 009	+ 006	3	+ 0 16 37 92	059	507	+ 02
7851	13 Librae	ε 6 1	45 25 98	3 246	+ 015	+ 002	4	— 11 13 14 25	055	324	— 17
7852	Lupi	c 7 1	45 0 57	4 154	+ 057	—	1	— 50 46 19 79	051	416	—
7853	3 1 Centauri	5 6 1	45 38 09	3 649	+ 029	— 002	4	— 30 10 45 45	040	566	+ 02
7854	Bo tis	7 8 1	4 45 54	2 768	+ 002	+ 012	4	+ 18 54 57 47	037	278	— 0
7855	Sol ta u	9 3	45 49 64	3 487	+ 022	+ 019	4	— 21 56 19 73	002	349	— 04
7856	Lupi	7 0	46 7 94	782	+ 0 5	—	2	— 8 44 27 48	014	350	—
7857	—	7 2	46 29 93	3 625	+ 028	—	2	— 31 57 4 16	14 994	265	—
7858	Urs Min	7 8 1	46 47 08	0 286	+ 070	+ 014	3	+ 72 17 14 70	977	029	+ 10
7859	L pi	7 8 2	46 51 85	4 066	+ 050	—	2	— 48 10 40 24	972	410	—
7860	D aconis W	6 2	47 14 8	1 529	+ 011	— 021	3	+ 59 58 0 57	949	156	+ 17
7861	317 B otis	7 8 3	47 27 14	2 499	+ 004	+ 016	4	+ 30 41 24 95	938	252	+ 01
7862	Lupi	7 3	47 44 26	4 171	+ 057	—	3	— 50 54 2 63	022	402	—
7863	—	β 3 4 6	47 45 02	849	+ 040	— 001	7	— 42 27 47 68	920	313	— 14
7864	15 Librae	ε 5 9	47 49 67	3 240	+ 014	+ 020	5	— 10 44 19 92	916	26	— 00
7865	—	6 12	47 51 07	408	+ 020	+ 083	7	— 20 39 56 10	910	345	— 06
7866	Lupi	7 8 3	47 53 08	4 069	+ 050	—	3	— 48 9 18 49	913	412	—
7867	14 Librae	7 5	47 53 80	3 484	+ 027	+ 00	5	— 24 46 17 72	912	353	— 06
7868	321 Bootis	6	48 26 11	2 8 9	+ 005	+ 003	4	+ 15 7 3 50	880	248	— 02
7869	Centauri	x 3 5	48 27 74	5 862	+ 0 9	+ 001	5	— 41 26 11 57	878	332	— 04
7870	—	7 8 3	48 31 49	3 902	+ 041	—	3	— 42 48 14 88	876	396	—
7871	Lupi	9 10 5	48 32 68	3 834	+ 037	—	4	— 40 25 1 56	875	389	—
78 2	16 Librae	c 5 6 5	48 34 63	3 1 8	+ 012	— 001	5	— 40 9 51	872	317	— 01
7873	Lupi	7 1	48 40 09	3 89	+ 040	+ 009	4	— 42 29 29 98	867	316	+ 04
7874	—	7 4	48 50 81	75	+ 033	—	4	— 37 12 49 31	856	384	—
6945 — 7875	Librae	8 2	48 51 51	340	+ 015	— 004	4	— 16 41 47 24	850	338	— 08

of the Principal fixed Stars

clm

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	N Ob	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
6976—	7876 15 Hyd Con z	6	h n 14 48 54 54	+3 528	+ 00024	+ 001	8	—26 59 22 12	14 853	+ 00 59	—0 08
	7877 Iupi	7	48 56 54	3 91	041	—	4	—4 8 24 27	851	98	—
	7878 1 Serpenti	6	49 6 17	3 06	009	+ 01	7	+ 0 30 5,27	841	312	— 13
	7879 17 Lib æ	7	49 17 53	2 8	014	+ 001	5	—10 29 13 96	850	328	— 07
	7880 Iupi	7	49 25 4	4 387	071	—	2	—55 35 41 75	822	449	—
	7881 Bootis	6	49 0 15	2 92	004	+ 008	4	+ 17 3 25 41	817	286	— 0
	7882 Iupi	7	49 3 48	3 530	026	—	4	—30 2 43 39	814	367	—
	788 327 Bootis	7	49 37 67	2 703	003	—016	4	+ 27 13 28 92	810	276	— 09
	7884 18 Lib æ	7	49 58 92	3 2 8	014	+ 005	5	—10 28 30 97	789	379	— 07
	7885 Iupi	8	50 17 34	4 198	057	—	3	—1 15 25 14	771	429	—
	7886 Virgin	7	50 17 51	5 131	011	—003	4	— 4 19 9 89	771	320	— 17
	7887 350 Bootis	7	50 25 96	2 643	004	—004	3	+ 25 20 24 43	762	270	+ 06
	7888 —	6 7	50 28 53	2 833	004	+ 00	4	+ 14 12 9 55	60	292	— 05
	7889 —	8	50 0 06	2 903	006	+ 003	5	+ 10 9 51 17	758	300	— 08
	7890 Iupi	7	50 47 50	3 764	0	—	5	— 7 23 44 68	747	86	—
	7891 Quad Mur	d 6 7	50 54 76	1 978	009	+ 036	5	+ 50 18 19 24	734	202	— 9
	7892 Libræ	7 8	50 57 61	3 255	014	+ 013	4	—10 15 58 04	71	330	— 10
	7893 —	7 8	51 4 0	65	017	—004	3	—17 57 55 93	725	544	— 04
	7894 7 Urs Min	β 3	51 15 60	—0 281	105	—016	14	+ 74 49 44 46	71	—00029	— 05
	7895 Quad Mur	7	51 35 34	+ 2 6 3	004	+ 012	5	+ 25 47 59 32	695	+ 00271	— 07
	7896 Circini	7	52 1 60	4 478	072	—	4	—57 23 50	668	464	—
	7897 Iupi	7 8	52 3 25	4 4 7	07	—	2	—56 15 40 99	667	460	—
	7898 19 I b æ	δ 15 6	52 10 12	3 137	013	+ 002	5	— 7 51 1 52	660	528	— 02
	7899 405 Hydræ	6	52 17 50	3 544	024	+ 022	4	—27 24 41	63	366	— 09
	7900 Iibræ	τ 6	52 46 14	3 105	010	+ 013	5	— 2 54 47 00	624	321	— 12
	7901 Iupi	7 8	53 17 10	3 720	031	—	3	—35 17 20 17	593	385	—
	7902 340 Bootis	6	53 17 29	2 304	007	—002	3	+ 39 55 24 73	593	239	+ 01
	7903 Libræ	7	53 2 19	3 182	012	+ 005	2	— 6 55 10 2	588	329	— 17
	7904 2 Serpenti	6	53 22 6	3 065	001	+ 002	4	+ 0 51 3 11	588	318	— 00
	7905 339 Bootis	6 7	53 28 77	2 687	003	+ 004	4	+ 22 42 11 53	581	279	— 01
	7906 Libræ	7	53 43 35	5 187	012	—001	7	— 7 11 5 41	567	330	— 05
	7907 —	7	53 51 01	5 3 1	017	+ 013	4	—16 8 36 95	559	317	— 10
	7908 Iupi	π 5	53 55 46	4 0 7	047	+ 001	8	—46 2 57 33	555	470	— 17
	7909 3 8 Centauri	6 7	54 3 5	3 849	056	+ 012	3	—40 17 29 31	547	399	— 13
	7910 65 Iibræ	6 7	54 11 14	3 109	010	—001	4	— 22 3 15	59	375	— 04
	7911 Libræ	8	54 21 53	3 334	016	+ 016	4	—15 6 17 77	529	345	— 00
	7912 20 —	3 4	54 25 96	3 494	022	+ 006	5	—24 37 10 16	4	363	— 09
	7913 110 Virginis	5	54 54 20	5 027	008	+ 005	5	+ 24 40 28	1	316	+ 03
	7914 339 Centauri	6 7	54 57 71	3 857	037	+ 014	4	—40 25 3 37	511	401	— 13
	7915 Iupi	6 7	54 39 07	4 105	050	—	5	—48 14 2 82	510	428	—
	7916 Hydræ	7 8	54 45 18	3 555	024	—	3	—27 38 49 20	506	371	—
	7917 Circini	7 8	54 49 26	4 703	087	—	3	—60 28 57 10	500	475	—
	7918 Libræ	8	54 50 47	3 183	012	+ 019	4	— 6 57 7 56	499	351	— 01
	7919 41 Bo tis	ω 5 6	54 5 10	2 627	004	+ 020	5	+ 25 9 50 04	496	2 5	— 14
7920—	7920 Urs Maj	6	54 59 6	0 936	032	+ 011	3	+ 66 35 25 28	490	099	+ 11

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 183	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
7921	Lupi	7	3	h m s							
7922	Circini	18	2	14 55 10 63	+4 299	+ 00057	2	-51 22 56 65	14 478	+ 00442	—
7923	Lupi	78	2	55 30 7	4 747	091	2	-60 59 23 56	457	496	—
7924	L bræ	89	2	55 55 88	3 604	026	2	-29 54 23 33	452	378	—
7925	347 Bootis	7	3	55 36 6	3 08	015	4	-14 20 49 58	451	344	-0 04
7926	42 Bootis	3	7	55 40 88	2 484	006	4	+32 20 5 51	447	261	- 02
7927	L p	7	2	55 43 99	2 263	007	6	+41 24 15 7	444	238	- 07
7928	Serpentis	8	6	55 53 93	3 736	032	2	-35 37 3 84	434	590	—
7929	Lup	67	2	55 55 86	3 075	009	7	- 0 15 21 56	432	323	- 11
7930	C circini	78	3	55 59 29	4 119	050	2	-48 26 40 99	429	432	—
7931	3 U Min	7	5	56 7 20	4 588	080	3	-58 29 54 46	421	483	—
7932	Bo ti	67	3	56 1 11	-0 5 5	127	7	+75 32 36 36	415	-00056	+ 07
7933	40 Solitarii	78	3	56 31 03	+2 398	006	3	+35 51 20 94	396	+ 00257	- 03
7934	Libræ	7	7	56 34 43	3 476	021	4	-23 28 53 67	393	364	- 15
7935	Bootis	8	4	56 38 55	3 460	020	7	-22 40 2 16	389	362	- 06
7936	353 Bootis	67		56 39 91	2 603	004	4	+26 41 19 37	387	274	- 06
7937	Lupi	78	2	56 43 29	2 581	004	4	+27 45 57 86	384	271	+ 16
7938	34 U s Min	7	3	57 5 91	3 943	041	2	-43 4 6 12	61	415	—
7939	4 Bootis	5	5	57 20 56	0 959	031	2	+66 7 46 53	347	102	- 05
7940	21 Libræ	6	7	57 22 64	2 582	004	6	+27 35 50 03	43	272	+ 19
7941	Lupi	67	2	57 26 15	3 3 2	016	3	-15 56 43 60	341	349	- 12
7942	72 Libræ	78	3	57 2 16	5 854	036	2	-39 56 26 26	334	406	—
7943	22 —	67	5	57 32 7	3 274	014	3	-12 15 41 53	354	543	- 09
7944	Lupi	5	1	57 37 28	3 36	016	5	-15 50 24 87	329	550	- 11
7945	—	7	3	57 45 49	3 995	044	5	-44 38 18 11	320	422	- 15
7946	Lupi	910	3	57 47 73	921	040	3	-47 13 35 15	318	414	—
7947	Urs Min	78	7	57 59 72	4 486	073	2	-56 28 39 43	306	477	—
7948	Serpentis	7	3	58 5 35	-0 569	123	9	+7 3 27 44	301	-00061	00
7949	Lupi	78	2	58 10 18	+3 011	007	4	+ 3 39 4 54	296	+ 00319	- 09
7950	Libræ	78	4	58 14 83	3 777	033	2	-36 56 52 27	291	400	—
7951	44 Bootis	5	3	58 18 91	3 208	013	4	- 8 17 10 50	86	359	- 03
7952	Lupi	78	2	58 21 11	2 018	010	5	+48 17 56 55	284	214	- 01
7953	—	6	2	58 37 59	749	032	2	-35 47 38 9	268	398	—
7954	Libræ	8	4	59 1 13	4 401	067	2	-54 42 4 57	24	469	—
7955	Urs Min	8	5	59 8 19	3 261	014	4	-11 24 37 33	136	334	- 06
7956	361 Bootis	67	3	59 14 10	0 293	046	3	+71 15 42 00	230	031	+ 12
7957	Serpentis	89	4	59 18 43	2 912	006	4	+ 9 36 0 41	226	310	- 05
7958	362 Bootis	7	3	59 34 8	3 061	009	4	+ 0 34 56 79	209	326	- 02
7959	Circini	78	6	59 34 51	2 907	006	4	+ 9 15 51 45	209	310	+ 06
7960	Lupi	9	2	59 40 17	4 787	090	6	-61 6 41 58	203	509	—
7961	363 Bootis	67	3	59 4 68	3 954	041	2	-43 5 22 94	199	420	—
7962	80 Libræ	78	3	59 46 70	2 744	003	4	+19 5 1 59	196	293	- 11
7963	45 Bootis	5	8	59 57 48	3 296	015	5	-1 21 45 71	186	349	+ 07
7964	Solitarii	6	2	0 3 33	2 620	004	5	+25 0 57 74	180	280	- 15
7965	40 Urs Min	7	3	0 14 98	3 480	021	4	-25 20 58 60	168	370	- 14
7966	—	7	3	0 17 37	0 085	073	4	+72 24 35 48	165	010	+ 12

of the Principal fixed Stars

Chx

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M	N Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
7966	Lupi	8	3	h m s 15 0 21 44	+4 260	+ 00057	3	—51 28 18 64	14 161	+ 00455	—
7967	—	8	3	0 24 95	4 007	043	4	—44 38 40 51	58	498	—
7968	—	4	5	0 28 42	4 261	057	5	—51 27 53 84	154	455	—
7969	—	7 8	6	0 28 45	4 007	043	—	—44 8 45 52	154	428	—
7970	—	5	8	0 30 45	4 127	049	8	—48 6 13 35	152	440	—
7971	Lupi	x 7	1	0 31 89	4 128	049	1	—48 6 35 41	150	440	—
7972	Cucini	7	1	0 41 89	4 761	058	1	—60 42 49 69	140	508	—
7973	82 Libræ	7 8	3	0 55 50	5 150	011	— 010	— 4 45 26 41	126	337	— 0 10
7974	376 Bootis	6 7	3	1 5 17	2 8 7	005	— 011	+13 52 3 93	116	304	+ 02
7975	Lupi	7 8	1	1 7 00	4 007	043	1	—44 35 9 36	114	429	—
7976	46 Bo tis	b 6	6	1 16 50	2 588	004	+ 011	+ 26 56 15 78	105	277	— 07
7977	—	6	6	1 24 11	2 612	004	+ 002	+ 25 44 38 06	096	280	— 01
7978	Urs Min	7 8	1	1 25 97	— 1 108	167	— 011	+ 77 10 36 80	094	— 00116	+ 01
7979	Lupi	7 8	2	1 33 37	+ 3 689	029	3	— 33 0 26 48	087	+ 00 96	—
7980	Lib æ	9	4	1 34 57	3 445	019	000	— 21 26 38 57	086	368	— 05
7981	Lupi	e 6	3	1 46 8	5 987	040	+ 001	— 43 52 13 81	072	428	— 18
7982	Libræ	7 8	4	2 10 7	3 281	015	+ 013	— 12 25 23 98	049	351	00
7983	Lupi	6 7	2	2 45 11	3 753	031	—	— 5 27 49 35	012	405	—
7984	24 Libræ	5 6	6	2 45 84	3 404	018	000	— 19 9 39 47	007	365	+ 01
7985	Serpenti	7	4	3 10 49	3 01	007	+ 009	+ 3 27 28 03	13 985	326	— 05
7986	Circini	d 6 7	6	3 21 55	4 752	085	—	— 60 16 57 73	975	514	—
7987	Lupi	7 8	5	5 2 7	3 959	040	—	— 12 45 45 40	962	427	—
7988	Urs Aust	7 3	5	3 8 53	5 456	144	—	— 68 3 40 11	957	358	—
7989	Circini	d 2	2	3 40 57	4 753	085	—	— 60 16 —	955	514	—
7990	Scorpi	7 8	2	3 51 13	5 513	022	— 019	— 24 10 52 75	91	380	— 11
7991	25 Libræ	6 7	4	3 56 19	3 402	018	+ 004	— 19 1 4 84	938	367	+ 16
7992	Draconis	8	3	4 3 54	1 514	013	+ 009	+ 58 17 21 75	931	166	00
7993	Libræ	6	2	4 8 11	3 532	022	—	— 25 34 7 78	926	382	—
7994	Scorpi	8	3	4 14 47	3 495	021	+ 007	— 23 45 14 18	920	578	— 06
7995	Lupi	8	2	4 17 04	3 986	040	—	— 4 1 37 12	916	431	—
7996	95 Libræ	6 7	3	4 17 67	3 947	014	+ 009	— 10 22 49 66	915	351	— 02
7997	Lupi	7 8	5	4 27 24	4 121	043	—	— 47 27 9 05	905	447	—
7998	—	q 6	3	4 32 20	5 648	027	+ 002	— 30 53 46 68	900	596	— 02
7999	Circini	β 5	6	4 39 87	4 625	078	—	— 8 10 37 51	892	503	—
8000	—	6	3	4 41 13	4 765	086	—	— 60 20 12 59	891	518	—
8001	385 Bootis	6 7	3	4 44 88	2 663	004	+ 017	+ 22 56 24 89	887	289	— 05
8002	Lupi	7 8	6	4 50 98	4 127	048	—	— 47 25 28 44	881	447	—
8003	97 Libræ	7	6	5 9 45	3 331	017	000	— 1 48 20 14	869	366	— 02
8004	Lupi	6 7	1	5 11 22	3 968	041	—	— 42 51 55 44	860	431	—
8005	2 Libræ	9 10	4	5 11 48	3 332	017	+ 005	— 17 48 59 33	860	366	— 05
8006	Lupi	l 6	3	5 14 66	3 908	037	+ 005	— 40 52 16 44	855	424	— 02
8007	26 Libræ	7	2	5 15 83	5 369	017	000	— 17 8 49 59	854	365	— 11
8008	Lupi	8	2	5 20 61	5 788	032	—	— 36 31 43 57	849	411	—
8009	—	7	3	5 24 16	4 001	042	—	— 43 53 3 76	846	435	—
8010	—	7 8	2	5 27 49	4 118	047	—	— 47 14 47 70	843	447	—

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
8011	Circini	7	2	h m	s						
8012	Lupi	78	2	10 53 27	+4 740	+ 00084	2	—59 52 33 19	13 832	+ 00516	—
8013	Librae	8	4	545 04	3 936	039	2	—41 45 6 93	820	428	—
8014	Circini	8	5	553 46	3 118	010	4	—2 44 37 77	815	340	—0 07
8015	42 Urs Min	78	3	6 0 24	4 119	082	6	—59 11 2 01	808	515	—
8016	88 Bootis	7	3	6 5 01	—0 434	105	4	+74 31 24 79	803	—00047	+ 13
8017	Lupi	7	2	6 14 24	+2 647	004	4	+ 23 36 5 62	79	+ 00290	+ 22
8018	—	78	2	632 83	4 397	064	2	—55 45 7 11	770	482	—
8019	Scorpii	6	1	643 0	4 125	047	2	—47 17 15 05	762	450	—
8020	Serpentis	6	8	650 23	3 460	019	3	—21 47 1 47	754	3 8	— 09
8021	Lupi	5	5	659 56	2 976	007	7	+ 55 3 25 21	744	326	— 09
8022	—	78	2	7 5 96	4 125	047	5	—47 15 40 03	738	451	—
8023	—	67	2	7 7 47	4 126	047	2	—47 15 55 49	736	451	—
8024	91 Bootis	67	2	720 46	3 902	036	2	—40 26 55 52	722	427	—
8025	4 Serpentis	6	4	721 00	2 457	006	5	+ 22 42 69	721	269	— 16
8026	Lupi	8	2	725 40	3 055	009	5	+ 0 59 16 57	717	335	00
8027	48 Bootis	5	10	7 28 96	3 91	036	5	—40 48 11 74	713	428	—
8028	2 Lupi	45	5	735 25	2 513	005	8	+29 46 50 11	707	275	— 13
8029	27 Librae	23	3	748 93	3 674	025	5	—23 37 8 98	697	398	— 02
8030	39 Lupi	6	3	8 8 0	3 22	01	5	—8 46 7 21	671	354	— 05
8031	Circini	7	1	8 9 09	3 897	035	4	—40 10 35 87	670	427	— 05
8032	49 Bootis	34	4	8 12 37	4 496	069	1	—55 31 28 11	667	496	—
8033	Circini	7	2	851 05	2 411	006	6	+53 56 2 93	626	766	— 19
8034	Serpentis	8	4	9 2 28	797	031	2	—36 28 58 07	614	417	—
8035	Circini	8	2	9 12 01	3 077	009	4	—0 22 28 73	603	41	— 02
8036	Lupi	78	1	9 19 57	4 561	072	2	—56 52 26 23	595	505	—
8037	Circini	8	2	9 36 10	4 132	046	1	—47 9 18 27	578	455	—
8038	Lupi	78	2	9 59 89	4 412	063	2	—5 41 6 39	552	490	—
8039	Circini	67	2	10 5 60	4 80	061	2	—25 55 55 36	546	486	—
8040	Lupi	var	4	10 17 85	4 695	079	2	—58 4 7 29	532	5 1	—
8041	116 Librae	7	5	10 23 43	4 036	042	4	—44 20 1 75	527	446	— 05
8042	Lupi	5	5	10 28 93	3 219	013	3	—8 32 15 82	521	357	— 08
8043	—	5	2	10 34 25	901	035	7	—40 2 36 34	516	431	— 13
8044	—	7	4	10 41 46	4 143	047	5	—47 19 12 54	508	458	—
8045	—	7	2	10 42 02	4 158	048	4	—47 42 14 47	507	460	—
8046	Quad Mur	6		10 46 59	3 905	035	2	—40 8 47 05	507	432	—
8047	5 Serpentis	56	7	10 48 03	1 826	011	4	+51 33 4 43	500	203	— 05
8048	Bootis	6	4	10 53 92	050	008	6	+ 22 34 1 81	494	37	— 57
8049	Lupi	7	4	11 0 77	2 688	003	2	+21 10 49 80	487	299	— 04
8050	—	7	2	11 6 53	4 580	072	4	—56 43 56 09	481	515	—
8051	Lupi	5	3	11 13 19	4 00	054	2	—51 8 10 30	473	476	—
8052	—	45	4	11 21 7	782	031	4	—35 39 22 69	463	419	— 05
8053	Librae	89	4	11 0 11	4 031	041	5	—44 5 19 96	454	447	— 17
8054	28 —	6	5	11 32 94	3 254	014	4	—10 25 48 19	451	367	— 10
8055	—	8	5	113 20	3 385	017	9	—17 33 15 49	451	376	— 18
	—	8	5	11 45 85	5 32	015	4	—14 46 16 05	438	571	— 08

*of the Principal fixed Stars*

CLXI

No	Star s n me and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	
80 6	29 Libræ	7	2	<sup>h</sup> 15 <sup>n</sup> 11 48 64	13 6	+ 00016	+ 005	8	-14 56 51 85	1 434	+ 00372	-0 09
8057	Lupi	7	1	11 58 51	682	027	—	1	- 1 35 20 83	424	410	—
8058	Lib æ	8	4	12 23 76	3 176	01	+ 009	5	- 6 0 46 27	396	3 4	- 06
80 9	6 Serpentis	6	6	12 38 48	3 048	008	+ 025	8	1 19 14 08	381	341	- 13
8060	Lupi	5	6	12 38 51	3 802	0 1	- 002	5	-36 15 37 16	380	474	- 05
8061	Cor Bor	8 9		12 41 71	2 492	005	- 006	4	1 0 10 12 1	37	279	- 06
8062	Libræ	7 8	2	12 44 93	3 618	024	—	2	- 8 44 38 12	373	404	—
806	—	8	3	12 48 63	3 180	012	+ 017	4	- 6 13 3 30	369	355	- 06
8064	Cor Bor	6 7	4	1 19 18	2 489	005	+ 003	4	130 13 7 32	336	279	- 08
8065	—	8 9	3	13 30 26	~ 486	005	+ 001	4	+30 0 4 0	324	279	- 05
8066	Lupi	7	2	1 35 74	4 372	058	—	2	-52 08 0 26	17	491	—
8067	Lib æ	8	5	13 39 93	3 248	014	+ 009	4	-10 3 19 03	15	64	- 19
8068	Lupi	6 7	1	13 44 61	4 1 1	046	—	1	-46 37 31 3	307	462	—
8069	30 Libræ	6	5	13 50 45	3 330	016	+ 006	3	-14 3 21 75	02	37	- 24
8070	3 Cor Bor	6 7	2	13 59 30	2 592	004	+ 008	3	+25 33 27 61	292	291	+ 02
8071	Lupi	6	5	14 0 20	3 885	034	- 004	4	-39 6 55 8	91	4 5	- 07
8072	Libræ	8	2	14 3 75	3 587	023	—	2	-26 4 5 49	280	401	—
8073	Lupi	7 8	2	14 14 00	3 781	030	—	2	- 5 19 7 05	276	494	—
8074	15 Quad Mus	7 8	3	14 20 29	1 841	011	+ 019	3	150 48 47 84	269	208	- 10
8075	Tri Aust	7	2	14 34 22	5 3	115	—	2	-6 18 10 34	254	593	—
8076	7 Serpentis	6	5	14 34 65	2 836	005	+ 010	6	113 9 47 67	252	320	- 09
8077	51 Lupi	6	5	14 35 93	3 800	032	- 008	3	- 8 8 31 45	47	433	- 09
8078	Libræ	6	5	14 49 72	3 280	014	+ 006	2	-11 46 30 90	2 6	370	- 09
8079	Lupi	8	3	15 1 32	3 791	030	—	3	-35 36 29 35	221	497	—
8080	Boötis	6	3	1 11 96	2 404	005	- 007	3	+33 31 41 76	212	271	- 06
8081	133 Libræ	6 7	5	15 13 75	3 079	008	+ 008	4	- 0 25 43 58	210	549	- 07
8082	31 —	5 6	6	15 15 93	3 243	013	+ 002	2	- 9 4 25 99	207	366	- 24
8083	Lupi	8	2	15 20 08	3 895	026	—	2	-39 18 1 58	03	438	—
8084	—	7 8	2	1 23 64	4 075	041	—	2	-44 55 30 19	199	4 9	—
8085	—	7 8	5	1 31 39	4 224	047	—	5	-48 51 58 06	191	475	—
8086	Lupi	7	2	15 45 91	3 804	0 9	—	2	-36 0 3 78	174	4 9	—
8087	Serpentis	8	3	15 53 96	3 070	008	+ 020	3	+ 0 2 44 48	166	347	- 08
8088	—	8	4	16 0 44	2 902	00	+ 006	4	+ 9 29 44 20	159	29	- 05
8089	Libræ	9 10	3	16 8 04	3 227	01	+ 011	4	- 8 47 16 33	150	0	- 14
8090	Serpentis	8	3	16 18 75	2 899	005	+ 011	4	+ 9 40 45 3	138	329	- 05
8091	134 Libræ	6 7	3	16 20 52	3 170	011	+ 022	4	- 5 9 26 21	136	359	- 06
8092	Cor Bor	6	3	16 23 49	2 467	004	+ 020	4	130 53 15 16	134	279	- 19
8093	Draconis	8	2	16 30 33	1 653	012	+ 028	3	154 31 18 12	126	186	- 02
8094	Libræ	8	4	16 53 77	3 455	018	+ 012	3	-20 47 38 05	122	390	+ 02
8095	Lupi	6	5	16 45 57	5 811	030	- 003	3	-36 10 51 81	108	431	+ 06
8096	Urs Min	6	3	17 17 05	-0 130	072	+ 026	3	172 5 19 73	074	-00010	+ 04
8097	Lupi	8 9	3	17 29 77	+4 062	040	—	3	-44 18 42 54	060	+00460	—
8098	—	8	5	17 35 36	4 288	050	—	5	-50 9 15 39	054	484	—
8099	—	8	2	17 44 07	3 730	027	—	2	-52 57 4 18	044	424	—
8100	—	7	2	17 44 38	3 838	031	—	2	-37 25 88	044	436	—

721

No	Star name and mag	No Obs	J n 1 1830	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	J n 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M
			h m	s	s	s					
8101	Lupi	6 2	15 17 57 29	+4 129	+ 00040	—	2	—46 9 12 01	1 0 0	+ 00468	—
8102	9 Serpentis	56 5	18 8 51	2 779	004	+ 007	5	+16 0 48 1	018	317	— 0 0
8103	51 Bootis	4 8	18 15 47	2 277	006	— 003	6	+37 57 3 86	010	259	— 04
8104	—	8 2	18 16 62	2 78	006	— 008	2	+37 55 40 96	008	259	1 04
8105	Librae	89 3	18 25 18	3 164	010	+ 005	3	— 5 14 6 51	12 999	361	— 09
8106	16 Serpentis	6 7 3	18 28 01	2 699	003	000	5	+20 53 19	996	508	— 04
8107	Lupi	7 2	18 33 42	4 413	009	—	2	—52 47 49 58	990	503	—
8108	—	6 7 6	18 37 39	869	032	—	6	— 8 3 10 20	980	440	—
8109	Serpentis	7	18 38 45	2 725	004	— 005	3	+18 45 17 84	984	311	— 07
8110	Librae	7 8 6	18 46 12	3 455	015	— 022	6	—20 37 46 08	9 5	39	00
8111	32 Librae	6 7	18 57 70	3 66	015	+ 001	5	—16 8 7 01	962	384	— 16
8112	—	7 2	18 58 88	3 620	023	—	2	—28 17 10 39	961	413	—
8113	—	8 3	19 10 87	3 067	01	+ 009	4	—10 52 10 16	946	374	— 08
8114	Lupi	7 2	19 21 90	3 770	0 6	—	2	—41 20 31 61	9 6	40	—
8115	—	6 7 1	19 23 72	4 181	045	—	1	—47 20 44 44	9	476	—
8116	Lupi	6 7 2	19 25 26	872	032	—	1	—38 4 50 00	937	442	—
8117	Librae	var 4	19 39 24	3 165	010	+ 008	4	— 5 25 9 77	916	564	— 06
8118	Cor Bor	6 7 2	19 49 90	2 56	005	+ 014	4	+34 54 51 38	904	269	— 0
8119	Librae	6 7 3	20 15 62	5 382	016	+ 008	4	—16 51 5 84	876	387	— 03
8120	Lupi	8 2	20 18 70	3 737	027	—	2	— 3 0 20 1	8 2	428	—
8121	10 Serpentis	5 6 5	20 18 7	3 028	007	+ 008	4	+ 2 25 14 97	877	348	— 10
8122	Lupi	8 4	20 27 95	4 237	049	—	4	—50 5 13 76	860	489	—
8123	1 Cor Bor	6 7 3	20 33 26	2 577	004	+ 010	5	+25 40 48 35	857	295	— 07
8124	Librae	7 6	20 52 01	3 379	016	—	5	—16 40 57 65	836	87	+1 4T
8125	Lupi	7 8 3	20 55 20	4 081	040	—	3	—44 20 51 10	833	468	—
8126	Lupi	7 2	20 56 30	3 745	027	—	2	—33 14 48 89	831	4 1	—
8127	3 Cor Bo	6 7 4	21 1 84	2 485	004	+ 002	5	+ 29 40 4 51	82	285	00
8128	13 Urs Min	7 5 4	21 2 49	— 0 174	075	+ 014	5	+72 25 15 08	825	— 00011	00
8129	12 Draconis	3 5	21 16 20	+1 520	015	+ 013	5	+59 32 46 41	810	+ 00161	— 05
8130	Serpentis	8 9 2	21 16 23	5 029	007	+ 033	4	+ 2 19 51 67	810	350	— 11
8131	Lupi	7 1	21 21 06	3 877	032	—	1	—38 3 1 20	804	445	—
8132	54 Librae	6 1	21 22 78	3 367	015	+ 017	4	—16 2 16 50	802	387	— 10
8133	21 Serpentis	6 7 3	21 7 12	2 757	004	— 017	4	+16 58 0 47	784	318	+ 01
8134	Librae	8 9 5	21 38 24	3 411	016	— 017	4	—18 15 51 26	783	392	— 04
8135	Tri Aust	5 7	21 44 10	5 59	111	—	8	—6 45 8 07	776	610	—
8136	Librae	8 1	21 49 90	3 553	015	+ 007	4	—15 16 29 59	770	386	— 0
8137	22 Serpentis	7 8 3	22 9 11	2 760	004	+ 013	4	+16 45 50 90	749	518	+ 01
8138	Scorpi	8 3	22 9 18	3 611	023	+ 017	4	—27 35 51 18	749	416	— 10
8139	150 Librae	7 3	22 15 06	3 439	017	+ 014	3	—19 35 39 99	747	396	— 09
8140	Lupi	7 3	22 30 04	3 936	034	—	5	—39 55 20 58	725	454	—
8141	Librae	8 4	2 7 48	3 424	017	+ 017	4	—18 50 10 01	683	396	— 07
8142	—	6 7	23 8 56	3 430	017	+ 007	2	—19 6 6 90	681	396	00
8143	Lupi	7 8 2	23 32 86	3 905	033	—	2	—38 47 5 32	654	452	—
8144	35 Librae	6 3	23 36 74	3 374	015	+ 016	3	—16 17 13 40	649	390	— 07
8145	18 Cor Bor	7 8 3	23 42 85	2 426	004	+ 021	4	+31 51 19 59	642	281	— 08

7245



7246

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
8146	Librae	8	3	15 24 8 00	+3 546	+ 000 00	5	-24 32 51 64	12 614	+ 004 11	—
8147	Lupi	4	3	24 10 60	3 967	0 5	7	-40 36 18 06	610	459	-0 14
8148	Librae	8	3	24 11 90	3 246	0 12	4	-9 24 46 48	609	77	-0 04
8149	25 Serpentis	7 8	2	24 13 65	2 757	0 04	3	+16 48 11 10	607	21	-0 08
8150	11 —	6	4	24 28 49	3 087	0 08	4	-0 37 14 72	591	360	-0 02
8151	Lupi	6	3	24 3 33	4 091	0 40	3	-44 23 50 44	586	475	-11
8152	Serpentis	7 8	1	24 33 72	2 60	0 04	4	+16 37 13 4	585	371	-0 09
8153	6 Librae	6	1	24 38 10	3 613	0 22	—	-27 28 53 93	580	420	+ 21
8154	Draconis	6	2	24 42 96	1 040	0 21	3	+62 50 49 48	574	119	-17
8155	Lupi	6 7	2	24 55 92	4 072	0 40	2	-45 50 1 17	559	474	—
8156	Bootis	5 6	4	25 0 12	2 152	0 06	3	+41 23 56 74	555	250	+ 02
8157	Serpentis	7 8	3	25 2 31	3 000	0 07	4	+ 53 10 01	55	352	-0 08
8158	37 Librae	4	8	25 10 18	3 246	0 12	4	-9 23 87	544	379	-26
8159	29 Serpentis	6 7	3	25 28 51	2 760	0 04	4	+16 4 9 3	23	322	-0 01
8160	Normae	7	2	25 31 14	4 507	0 60	2	-53 58 0 78	519	527	—
8161	Lupi	7	2	26 45 69	3 964	0 35	2	-40 30 17 55	503	462	—
8162	Bootis	5 6	3	25 2 60	2 147	0 06	4	+41 27 46 53	495	251	-0 02
8163	Lupi	7	3	26 12 49	3 964	0 35	—	-40 27 53 2	47	463	—
8164	4 Cor Bor	4 5	3	26 16 81	2 419	0 04	3	+31 50 10 94	468	282	-11
8165	8 Librae	4 5	7	26 18 6	3 37	0 15	4	-14 14 0 49	467	389	-11
8166	31 Serpentis	7	3	26 21 20	2 737	0 04	4	+17 41 55 78	465	320	-0 06
8167	74 Draconis	6 7	3	26 1 71	1 043	0 21	4	+62 5 56 48	456	117	-0 06
8168	Normae	6	2	26 1 11	4 404	0 54	2	-51 49 13 90	445	514	—
8169	—	7	2	26 1 48	4 564	0 6	2	-54 52 37 00	425	536	—
8170	13 Serpentis	3	1	26 55 0	2 865	0 05	3	+11 54 3 01	422	37	-0 04
8171	Lupi	5	2	26 58 09	4 017	0 30	2	-42 1 10 30	420	470	-10
8172	39 Librae	5	5	27 1 49	3 620	0 22	4	-27 34 14 56	417	424	00
8173	Normae	7	1	27 15 70	4 651	0 66	1	-56 21 54 18	401	547	—
8174	Scorpii	7	2	27 30 61	3 778	0 21	3	-25 43 8 07	76	420	-0 06
8175	5 Cor Bor	2	38	27 42 23	2 529	0 04	10	+27 16 27 75	369	297	-16
8176	15 Serpentis	6	4	28 3 95	2 724	0 04	3	+18 12 5 50	345	221	-0 06
8177	14 —	6	5	28 6 28	3 071	0 08	6	-0 0 23 83	342	363	-0 05
8178	Librae	7	5	28 10 01	3 623	0 22	—	-27 9 22 14	32	426	-0 05
8179	40 —	4 5	6	28 32 53	3 662	0 23	7	-29 15 42 95	11	432	-12
8180	16 Serpentis	6	5	28 34 27	2 874	0 06	7	+10 34 2 06	310	341	-11
8181	75 Draconis	7	3	28 38 00	0 830	0 26	3	+64 45 55 27	305	098	+ 11
8182	173 Librae	7	4	28 48 88	3 334	0 15	3	-13 58 51 30	293	393	-0 05
8183	Serpentis	6	3	28 49 59	2 775	0 04	3	+15 39 5 55	291	328	-14
8184	18 —	6	5	28 53 31	2 755	0 04	7	+16 40 12 76	288	325	-0 06
8185	Librae	8 9	3	29 1 84	3 526	0 15	1	-13 33 8 29	278	392	-0 05
8186	Normae	7 8	1	29 6 54	4 467	0 56	1	-52 50 54 83	272	526	—
8187	6 Cor Bor	5	2	29 11 55	2 197	0 05	5	+39 33 42 74	266	260	-0 08
8188	Normae	7	2	29 17 97	4 214	0 43	2	-47 11 29 69	260	496	—
8189	175 Librae	7	2	29 18 08	3 334	0 15	4	-13 57 57 19	260	393	-10
8190	72 Lupi	5 6	3	29 18 61	3 781	0 27	4	-33 51 58 96	259	447	-0 05

7290

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
			h m s	s		s					
7291—8191	41 Libræ φ 6	4	15 9 25 64	+3 430	+ 00016	+ 021	4	—18 45 6 54	12 250	+ 00405	—0 00
8192	Lup 6	2	29 1 45	4 096	039	+ 015	1	—44 4 27 07	244	483	— 0
8193	Libræ 7 8	3	09 37 63	3 613	021	—	3	—27 5 56 42	236	426	—
8194	Lupi g 5	3	29 53 13	4 099	0 9	+ 006	4	—44 6 25 77	219	484	— 35
8195	Serpenti 7 8	4	0 0 3	2 745	004	+ 005	5	+17 4 42 98	211	325	— 03
8196	Libræ 7	2	0 2 65	3 700	024	—	2	—30 40 11 32	208	438	—
8197	23 Quad Mui 7	3	30 16 53	1 781	010	+ 009	4	+50 32 53 72	197	212	— 1
8198	42 Libræ x 5 6	3	30 3 32	3 528	019	+ 001	3	—23 16 52 57	174	418	— 16
8199	Normæ 7	2	0 34 38	4 280	045	—	2	—48 40 41 93	172	504	—
8200	Libræ 7 8	5	30 38 38	3 327	014	000	5	—13 30 40 12	167	394	— 05
8201	Normæ 6 7	2	30 4 67	4 292	046	—	2	—48 56 58 42	160	506	—
8202	28 Cor Bor 7 8	3	31 11 98	2 57	004	+ 010	4	+25 3 59 95	177	306	— 08
8203	Cuc m 7 8	2	1 20 70	4 9 5	082	—	2	—60 45 37 10	116	587	—
8204	Scorpi 7 8	2	31 27 17	3 656	022	—	2	—28 45 41 02	109	433	—
8205	— 7 8	2	31 32 40	5 654	007	—	2	—28 58 49 73	104	433	—
8206	Lup 8	2	31 6 87	1 158	041	—	2	—45 32 30 96	098	493	—
8207	Normæ 7	5	51 50 10	4 407	051	—	5	— 1 22 13 57	082	522	—
8208	Bootis φ 6	3	31 54 05	2 147	005	+ 012	3	+40 53 40 59	078	256	+ 05
8209	Lupi h 5 6	3	31 56 26	3 872	030	— 013	3	— 6 53 16 36	075	461	— 1
8210	Libræ 8	3	2 5 70	3 376	014	+ 015	4	—15 25 54 81	064	356	— 05
8211	46 Serpentis 7 8		32 6 81	2 747	004	+ 021	4	+16 51 10 54	063	327	+ 0
8212	73 Lupi 5 6	3	32 11 62	3 796	027	+ 005	3	—34 10 27 56	057	457	— 01
8213	32 Cor Bor 6 7	3	32 26 20	2 16	005	+ 007	4	+35 13 2 04	040	276	— 03
8214	43 Libræ 5	9	32 27 22	3 442	017	+ 005	5	—19 8 16 65	039	410	—
8215	Quad Mui 7	3	52 59 43	1 908	009	+ 012	4	+47 20 41 89	002	228	— 1
8216	7 Cor Bor 5	4	33 10 09	2 258	004	+ 016	5	+37 10 30 68	11 990	270	— 11
8217	Lupi 6 7	6	3 16 52	4 01	035	—	6	—41 17 9 57	982	479	—
8218	Scorpi 7 8		33 20 10	3 568	020	+ 009	3	—24 52 54 85	977	421	— 1
8219	19 Serpentis 6		33 24 23	2 52	004	+ 015	6	+16 33 4 96	973	330	— 01
8220	154 Libræ 7	3	33 30 02	3 368	015	— 009	3	—15 28 42 65	966	403	— 1
8221	28 Quad Mui 7	3	33 45 14	1 900	009	+ 015	3	+47 27 58 87	948	227	— 03
8222	Lupi 7	2	33 47 62	3 718	024	—	2	—31 4 8 86	945	445	—
8223	20 Serpentis x 5 6	3	34 1 94	2 815	005	+ 016	1	+13 22 55 56	929	38	— 04
8224	Libræ 7	5	34 10 48	3 549	014	—	6	—14 30 27 72	920	401	—
8225	23 Serpentis 5	6	34 11 95	2 675	003	+ 011	5	+20 12 23 50	917	321	— 00
8226	22 Serpentis 6	1	34 29 63	2 700	003	+ 002	3	+18 59 39 91	896	324	— 01
8227	Normæ 7	4	54 30 00	4 430	051	—	4	—51 37 18 23	896	531	+ 91 11
8228	44 Libræ 7 4 5	8	34 48 27	3 365	014	+ 017	6	—15 8 26 62	874	404	— 11
8229	Normæ 7	1	34 49 49	4 277	044	—	1	—48 12 41 97	873	511	—
8230	Serpentis 8	5	35 28 08	3 015	007	+ 005	4	+ 25 8 8 05	827	365	— 06
8231	23 Serpentis ψ 6	2	35 44 48	3 013	007	+ 005	3	+ 3 2 59 13	809	365	— 21
8232	8 Cor Bor γ 6	6	35 48 82	2 525	004	+ 008	2	+26 49 21 91	803	305	— 04
8233	24 Serpentis 2 3	31	56 8 76	2 959	006	+ 016	1	+ 6 56 59 36	780	356	— 00
8234	Normæ 8		36 9 9	4 551	058	—	3	—53 52 33 41	779	551	—
7335—8235	18 Lupi 6 7	3	36 13 04	3 806	027	+ 002	4	—34 9 30 89	775	449	— 03

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s					
7336— 8236	15 Urs Min $\theta$ 5	6	15 36 27 91	— 1 981	+ 00196	—	8	+ 77 5 43 66	11 757	— 00241	0 00
8237	Lupi 7	2	36 29 10	+ 969	032	—	2	— 39 40 16 65	756	+ 00480	—
8238	Normæ 7 8	2	36 29 16	4 454	052	—	2	— 51 55 12 81	756	537	—
8239	D aconis 8	4	36 49 32	0 597	033	+ 022	4	+ 66 19 41 73	732	098	— 05
8240	Normæ 8	2	36 54 63	4 445	051	—	2	— 51 41 55 97	725	536	—
8241	Lupi 8	2	36 56 10	4 113	037	—	2	— 43 49 59 48	723	497	—
8242	26 Serpentiſ 6	4	37 12 55	2 725	004	+ 018	3	+ 17 47 16 31	705	329	— 08
824	61 — 7	3	37 17 66	2 733	004	+ 008	3	+ 17 15 41 67	618	331	— 05
8244	Cor Bor $\pi$ 6	3	37 29 24	2 364	004	+ 003	4	+ 33 2 26 35	685	286	— 13
8245	25 Serpentiſ A 6	3	37 34 24	3 095	008	+ 013	3	— 1 16 52 27	679	376	— 05
8246	Scorpi 7	2	38 17 20	3 657	021	—	2	— 28 16 20 17	628	443	—
8247	27 Serpentiſ $\lambda$ 4 5	9	38 26 6	2 920	006	— 004	5	+ 7 52 31 16	617	356	— 03
8248	Urs Min 8	3	38 32 85	— 1 649	165	+ 028	3	+ 6 59 23 97	609	— 00201	+ 09
8249	28 Serpentiſ $\beta$ 3 4	6	38 34 49	+ 2 759	004	+ 014	5	+ 15 56 35 9	608	+ 00336	— 16
8250	Lupi 7	2	38 44 69	4 158	038	—	2	— 44 53 16 33	595	505	—
8251	29 Serpentiſ 7 8	4	39 48 70	2 757	004	+ 011	4	+ 16 2 41 73	593	336	— 11
8252	Normæ 7	2	39 26 54	4 859	070	—	2	— 58 32 59 11	546	593	—
8253	31 Serpentiſ 7	4	39 37 76	2 785	005	+ 005	3	+ 14 37 44 92	531	340	— 01
8254	Normæ 7	1	40 3 04	4 564	056	—	1	— 53 44 8 26	502	558	—
8255	75 Serpentiſ 6 7	6	40 18 67	3 134	009	000	3	— 3 18 5 36	473	383	— 05
8256	5 Lupi $\chi$ 4 5	5	40 29 65	3 786	025	+ 00	5	— 33 7 5 55	470	462	— 14
8257	77 Serpentiſ 7	1	40 31 91	2 791	005	+ 003	4	+ 14 18 24 07	467	342	— 16
8258	11 Aust $\beta$ 3	5	40 41 10	5 217	090	—	8	— 62 54 39 95	45	636	—
8259	32 Serpentiſ $\mu$ 3 4	5	41 1 12	3 127	009	+ 002	4	— 2 5 11 07	4 2	383	— 13
8260	1 Scorpi $\delta$ 5	2	41 4 33	5 389	019	+ 010	3	— 25 14 32 55	429	438	+ 03
8261	79 Serpentiſ 6 7	3	41 5 67	2 813	005	+ 003	3	+ 13 14 4 84	426	345	— 05
8262	35 — 4	3	41 19 15	2 700	004	+ 012	5	+ 18 39 21 62	411	31	— 14
8263	80 — 7 8	2	41 19 46	3 137	009	+ 004	3	— 3 24 40 78	411	384	00
8264	Lupi 7 8	2	41 44 70	5 803	026	—	2	— 33 6 49 24	387	466	—
8265	50 Cor Bor 6	2	41 47 00	2 469	004	+ 019		+ 28 40 2 35	376	303	— 05
8266	85 Serpentiſ 6 7	3	41 49 01	2 815	005	+ 015	4	+ 13 3 58 31	374	346	— 02
8267	Normæ 6 7	2	41 51 49	4 954	072	—	2	— 59 40 32 73	371	607	—
8268	34 Serpentiſ 6	3	41 58 33	3 019	007	+ 019	1	+ 2 42 20 82	363	372	— 08
8269	Scorpi 7	2	42 2 80	3 692	022	—	2	— 29 22 44 52	358	452	—
8270	Normæ 8	2	42 16 78	4 420	047	—	2	— 50 44 16 89	340	541	—
8271	Normæ 7 8	1	42 21 85	4 535	054	—	1	— 52 59 57 96	334	568	—
8272	37 Serpentiſ 3	2	42 35 71	2 975	007	+ 015	4	+ 4 58 47 09	318	367	+ 03
8273	56 — $\delta$ 6	5	42 40 39	3 121	009	+ 003	4	— 2 35 7 02	312	384	— 09
8274	10 Cor Bor $\delta$ 4 5	7	42 40 49	2 518	004	— 001	8	+ 26 34 40 69	312	310	— 15
8275	Normæ 7	2	42 42 85	4 379	045	—	2	— 49 50 16 85	310	536	—
8276	2 Scorpi A 5	2	43 43 34	3 584	019	+ 013	2	— 24 49 40 07	237	441	— 06
8277	45 Libræ $\lambda$ 5	1	43 46 14	3 467	016	+ 009	2	— 19 40 3 21	233	429	— 12
8278	Normæ 7 8	3	43 54 73	4 968	071	—	3	— 59 42 16 49	222	612	—
8279	— 8	1	43 59 50	4 101	034	—	1	— 42 53 51 21	217	506	—
7360— 8280	38 Serpentiſ $\rho$ 5	3	44 1 36	2 635	003	+ 018	3	+ 21 28 43 82	215	326	— 03

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 183	d	d	Annual P M	No Obs	J n 1 18 5	d s	d s	Annual P M
7381—8281	Scorpi	f <sup>1</sup> 6 7	h m s 15 44 3 32	s +3 565	+ 00018	s 000	6	—24 2 4 46	11 212	+ 004 9	—0 04
8282		f <sup>2</sup> 6 1	44 7 82	3 553	018	+ 009	3	—23 28 47 60	207	438	— 08
8283	81 D aconis	6 7 3	44 10 36	0 884	002	+ 029	4	+63 6 40 00	205	108	— 07
8284	46 Libræ	θ 4 5 5	44 26 56	3 394	014	+ 011	5	—16 14 20 41	184	420	+ 04
8285	3 Scorpi	A 6 6	44 46 18	3 58	019	+ 009	5	—24 44 51 11	160	442	— 07
8286	Scorpi	6 2	44 50 69	3 585	019	—	4	—24 49 36 83	15	442	—
8287	11 Cor Bor	5 4	45 0 75	2 258	004	+ 002	2	+36 10 24 00	142	280	— 43
8288	93 Serpentis	7 3	45 28 53	2 711	004	— 008	3	+17 54 0 05	109	37	— 05
8289	92	7 8 3	45 28 54	2 817	005	+ 007	3	+12 50 50 45	109	350	— 05
8290	47 Lib æ	7 3	45 28 98	452	01	+ 009	3	—18 53 20 13	108	42	— 06
8291	Serpentis	r 6 7 4	45 31 16	2 799	005	— 010	4	+13 43 6 47	106	347	— 75
8292	4 Sco pu	6 7 6	45 2 77	3 609	019	+ 008	8	—25 46 21 54	103	447	— 07
829		g 6 7 3	45 51 9	3 749	023	+ 003	5	—51 17 44 20	0 9	464	— 05
8294	96 Serp ntis	6 7 3	46 2 02	2 7 9	004	+ 00	4	+16 34 14 26	068	342	00
8295	Lupi	ξ 6 7 5	46 21 75	3 809	025	+ 006	5	—5 28 31 10	043	472	00
8296	Lupi	ξ 6 7 2	46 22 36	809	025	— 021	3	—3 28 25 33	043	472	— 04
8297	100 Serpentis	6 7 7	46 4 8	2 893	006	+ 010	5	+ 9 4 18 81	019	361	— 03
8298	5 Scorpi	p 4 4	46 43 05	3 644	0 1	+ 011	5	—28 43 32 64	018	457	— 10
8299	Normæ	7 8 1	46 44 44	4 748	06	—	1	—56 19 40 00	016	59	—
8300	Serpentis	var 2	46 51 80	2 892	006	+ 023	4	+ 9 4 30 29	006	361	+ 04
8301	Lupi	7 2	46 58 01	4 136	035	—	2	—43 35 41 03	10 999	514	—
8302	Herculis	x 6 5	46 58 32	2 031	005	+ 0 5	5	+42 54 59 3	999	253	+ 52
8303	Normæ	7 8 2	47 10 83	4 585	054	—	2	—53 32 21 43	984	572	—
8304	Serpentis	6 6	47 18 1	2 646	003	— 008	5	+20 47 57 47	975	331	— 01
8305	Sco pu	7	47 38 49	3 501	016	+ 012	3	—20 59 55 19	957	456	00
8306	Scorpi	7 3	48 1 59	3 548	018	+ 014	3	—23 2 33 62	92	442	— 04
8307	102 Serpentis	7 3	48 16 62	2 682	00	— 007	3	+19 6 29 06	904	36	— 09
8308	Lupi	5 6 2	48 17 49	4 056	031	—	2	—41 15 48 32	903	506	—
8 09	Normæ	7 8 2	48 17 7	4 622	055	—	2	—54 5 54 34	902	578	—
8310	Serpentis	7 8 3	48 20 04	2 857	006	+ 018	5	+10 47 5 55	899	358	00
8311	41 Serpentis	γ 3 3	48 50 08	2 744	004	+ 011	6	+16 1 18 37	862	346	—1 35
8312	Lupi	6 7 2	48 52 68	3 788	024	—	2	—3 1 55 58	859	473	—
8313	6 Scorpi	π 3 4 5	48 53 13	3 610	019	+ 004	5	—25 37 55 37	855	451	—0 05
8314	48 Libræ	ψ 5 3	48 57 56	3 347	014	+ 004	5	—13 47 49 55	855	420	— 07
8315	Serp ntis	7	49 0 20	2 995	007	+ 012	3	+ 3 53 17 99	851	576	— 04
8316	6 Herculis	6 7 3	49 7 91	1 999	005	+ 012	4	+43 37 21 45	842	249	+ 03
8317	Lupi	η 5 10	49 12 63	3 947	027	— 001	7	—37 54 59 85	837	495	— 07
8 18	Normæ	7 1	49 19 51	4 764	059	—	1	—56 22 29 05	828	599	—
8319	Lupi	7 8 2	49 33 27	3 739	022	—	2	—30 41 20 48	811	466	—
8320	Serpentis	6 3	49 38 13	2 771	005	+ 011	3	+14 53 34 05	805	550	+ 06
8321	Normæ	6 7 1	49 45 80	4 445	045	—	1	—50 58 48 22	795	556	—
8322	Tri Aust	8 1	49 46 58	5 026	069	—	1	—60 1 59 02	795	628	—
832	Cor Bor	λ 6 3	49 47 32	2 177	003	+ 008	3	+38 25 39 77	794	273	+ 02
8324	Serpentis	8 5	49 47 35	2 712	004	+ 001	4	+17 39 54 15	794	342	?
7425—8325	7 Herculis	6 7 3	49 57 41	2 018	005	+ 008	4	+43 2 59 83	781	253	— 01

7426

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d'$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d'$	Annual P M
8326	16 Urs Min	4	6	h m s 15 50 6 69	s -2 376	+ 00209	5	+78 17 52 80	10 770	- 00299	0 00
8327	7 Scorpi	3	6	50 35 57	+3 5 1	017	6	-22 8 45 19	7 4	+ 00443	- 18
8328	13 Cr Bor	45	4	50 45 56	2 486	003	4	+27 21 36 30	722	313	- 10
8329	Normæ	7	2	50 50 67	4 097	032	2	-42 13 15 77	714	516	—
8330	207 Lib æ	7	3	50 51 21	3 206	011	3	- 6 49 1 48	714	405	- 04
8331	49 Lib æ	56	5	51 4 87	3 396	014	3	-16 22 27 58	698	428	- 42
8332	Normæ	8	2	51 37 48	4 588	051	2	-53 14 34 11	658	579	—
8333	109 Serpentis	7	2	51 38 00	3 049	008	4	+ 1 5 54 29	657	386	+ 09
8334	50 Libræ	6	2	51 5 98	3 229	011	3	- 7 56 18 61	637	409	- 11
8335	Normæ	78	2	52 5 59	4 745	058	2	-55 52 33 29	624	601	—
8336	64 Cor Bor	7	3	2 8 15	2 403	003	3	+ 0 28 45 65	622	03	- 04
8337	93 Lupi	67	3	52 27 08	3 967	027	3	-38 8 1 85	597	500	+ 02
8338	Cor Bor	78	3	52 33 65	2 520	003	3	+25 54 25 19	588	319	00
8339	Lupi	78	4	52 3 56	916	026	4	-36 39 58 87	588	495	—
8340	o Herculis	6	3	52 40 10	2 974	007	3	+ 4 53 42 18	581	377	+ 09
8341	Normæ	8	2	52 44 02	4 404	042	2	-49 33 0 68	575	554	—
8342	68 Cor Bor	6	3	52 52 18	2 711	003	4	+ 7 6 56 43	565	280	- 06
8343	Scorpi	6	5	53 23 44	3 611	019	4	-25 23 52 21	528	456	- 02
8344	Lupi	8	5	53 27 77	3 868	025	4	- 4 58 59 65	522	489	- 09
8345	—	78	2	53 42 84	3 992	028	2	-38 58 16 69	502	506	—
8346	Libræ	8	4	53 47 98	3 232	011	5	- 8 1 40 65	495	411	- 06
8347	5 Herculis	6	4	53 49 69	2 694	004	3	+18 16 44 30	492	43	+ 10
8348	Normæ	7	2	54 13 99	4 746	057	3	-55 44 2 9	464	605	—
8349	Scorpi	8	2	54 19 38	3 690	020	2	-28 28 9 67	458	467	—
8350	Libræ	8	3	54 22 83	3 23	011	2	- 8 0 55 40	453	411	- 04
8351	Cor Bor	6	5	54 44 7	2 306	00	5	+33 48 18 44	425	292	- 78
8352	—	6	3	54 50 11	2 103	003	4	+30 19 1 17	417	307	- 10
8353	Normæ	5	3	54 51 56	4 203	0 5	5	-44 4 1 42	415	535	- 08
8354	44 Serpentis	45	2	55 11 18	2 579	003	5	+23 16 1 91	393	339	- 05
8355	Scorpi	89	3	55 16 98	3 497	016	4	-20 26 23 34	385	444	- 14
8356	51 Libræ	45	5	55 18 40	3 291	012	5	-10 54 42 70	384	420	- 11
8357	Lupi	7	2	55 27 44	4 031	028	2	- 9 59 36 41	379	513	—
8358	Normæ	78	2	55 23 1	4 341	039	2	-47 58 3 18	378	552	—
8359	—	7	2	55 31 29	4 570	049	2	-52 37 32 35	367	585	—
8360	Scorpi	8	4	55 33 30	445	015	4	-18 4 45 46	64	438	- 06
8361	43 Serpentis	6	2	55 36 52	2 962	006	3	+ 5 26 49 93	360	389	00
8362	Lupi	4	7	55 46 88	3 914	025	9	-36 20 43 05	348	498	- 03
8363	Normæ	56	1	55 47 97	4 868	060	1	-57 28 51 09	345	623	—
8364	8 Scorpi	2	14	55 51 28	3 473	016	5	-19 20 50 18	341	442	- 10
8365	—	6	5	55 51 73	3 473	016	3	-19 20 6 67	340	442	- 06
8366	Normæ	78	1	55 56 78	4 261	036	1	-46 41 2 69	335	54	—
8367	—	7	1	55 59 09	4 746	055	1	-55 36 30 05	332	608	—
8368	56 Scorpi	7	3	56 10 1	3 471	016	3	-19 13 26 52	320	442	- 14
8369	Draconis	8	4	56 23 67	1 453	013	4	+54 59 10 38	303	180	00
8370	12 Herculis	7	3	56 25 17	2 692	003	3	+18 15 40 49	301	345	00

7470

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
7474—8371	Lupi	7 9	h m s 15 56 26 64	+3 914	+ 000 <sup>s</sup> 5	+ 016	5	—36 18 0 71	10 299	+ 00499	—0 06
8372	Normæ	8 1	56 30 50	4 773	056	—	1	—56 04 2 34	294	612	—
8373	Lupi	7 8 6	56 45 27	3 914	025	+ 009	7	—36 16 4 94	275	499	+ 01
8374	Scorpi	8 4	56 51 36	3 663	019	+ 004	1	—27 15 54 26	266	467	— 01
8375	9 —	4 5 8	57 10 12	3 494	015	+ 005	6	—20 12 56 87	245	446	— 12
8376	74 Cor Bor	6 7 3	57 15 59	2 202	002	+ 012	4	+37 5 25 53	237	282	— 12
8377	1 Lupi	7 8 5	57 32 68	3 991	026	+ 011	2	—38 39 15 66	214	511	+ 04
8378	—	7 3	57 33 02	3 991	026	+ 007	6	—38 38 32 86	214	511	— 01
8379	Normæ	7 8 2	57 36 15	4 754	054	—	2	—55 7 35 71	210	611	—
8380	6 Herculs	5 6	57 39 59	1 858	007	+ 017	1	+46 29 53 76	207	238	— 07
8381	10 Scorpi	4 5 3	57 44 51	3 500	015	+ 013	6	—20 25 0 19	200	447	— 23
8 82	Se pentis	7 4	58 0 02	2 860	005	+ 008	6	+10 2 17 25	181	367	— 09
838	Scorpi	7 3	58 0 63	3 665	019	+ 019	3	—27 16 50 75	180	468	— 02
8384	— m	6 3	58 5 07	3 630	018	+ 015	3	—25 52 40 64	175	464	— 08
8385	He culi	8 1	58 15 77	2 953	006	+ 008	3	+ 5 51 47 03	161	380	— 06
8 86	11 Scorpi	6 4	58 27 39	3 322	012	+ 008	3	—12 17 40 98	147	426	— 03
8387	Normæ	7 8 2	58 44 36	3 782	021	—	2	—31 38 26 76	125	484	—
8 88	13 D aconis	3 4 3	58 48 03	1 149	015	— 006	7	+59 0 26 66	120	147	+ 27
8389	Normæ	7 2	58 54 80	4 452	041	—	2	—50 6 5 47	111	570	—
8390	—	7 3	59 2 24	4 029	027	—	3	—59 41 1 62	103	518	—
8391	Normæ	7 2	59 2 63	3 798	021	—	2	—32 12 7 98	101	436	—
8 92	61 Uis Min	7 8 3	59 2 94	—1 578	132	+ 011	3	+76 2 43 09	101	—00202	+ 11
8 93	Normæ	6 7 2	59 3 76	+4 656	050	—	2	—53 54 41 03	100	+ 00602	—
8394	—	6 7 1	59 18 98	3 825	022	—	1	—33 6 3 71	081	490	—
8395	Scorpi	r 6 7 3	59 19 12	3 825	022	+ 004	4	—33 6 1 19	081	490	— 10
8396	Sc rpi	8 4	59 30 21	3 459	014	+ 009	4	—18 32 59 14	067	444	— 06
8 97	2 Normæ	7 3	59 39 38	4 223	034	+ 012	3	—44 53 24 66	056	545	— 01
8398	45 Serpentis	g 6 6	59 45 25	2 860	005	+ 006	7	+10 20 18 55	047	370	— 16
8399	Scorpi	8 9 3	59 46 67	3 470	015	+ 015	3	—19 0 43 21	045	446	+ 14
8400	Lupi	ω 6 7 4	16 0 4 50	4 066	028	+ 004	5	—40 40 29 44	024	524	— 15
8401	Scorpi	7 3	0 7 51	3 229	010	— 008	2	— 7 46 28 74	021	417	— 01
8402	No mæ	7 8 2	0 8 20	4 660	050	—	2	—53 5 25 10	020	604	—
8403	46 Serpentis	g 6 4	0 14 33	2 356	005	+ 010	3	+10 31 35 59	011	369	— 11
8404	Normæ	8 5	0 29 26	4 898	009	—	5	—57 36 20 33	9 992	634	—
8405	Tri Aust	δ 5 5	0 29 36	5 371	080	—	5	—6 15 12 82	992	694	—
8406	47 Serpentis	6 2	0 31 27	2 888	005	+ 018	3	+ 8 58 42 61	990	573	— 01
8407	N mæ	6 1	0 31 73	4 679	050	—	1	—54 11 39 50	988	606	—
8408	Serpentis	8 4	0 33 12	2 952	006	+ 017	5	+ 5 50 56 45	987	382	— 06
8409	7 Herculs	5 f 4	0 37 67	2 705	003	000	5	+17 29 31 28	982	350	— 02
8410	—	8 4	0 38 14	2 705	003	— 001	3	+17 30 1 61	981	350	— 06
8411	Se pentis	7 3	0 39 98	2 886	000	+ 011	3	+ 9 3 27 46	979	373	— 08
8412	Scorpi	6 3	0 47 95	3 713	020	— 005	3	—28 58 22 57	968	477	— 10
8413	Normæ	7 8 2	0 56 73	4 428	040	—	2	—49 26 56 48	957	571	—
8414	Heiculi	g 6 7 3	1 20 45	2 701	003	+ 001	4	+17 38 55 22	927	349	— 08
75 5—8415	76 Scorpi	7 3	1 53 71	3 232	010	+ 007	3	— 7 51 40 25	884	419	— 05



No	Star's name and mark	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
8416	Normæ	7	2	h m s	s	s	2	—48 30 432	9 878	+ 00568	—
8417	12 Scorpi	c 6	3	16 15 00	+4 386	+ 00039	3	—27 58 49 74	871	475	—0 08
8418	15 —	c <sup>2</sup> 5	4	2 5 28	3 689	019	4	—27 29 27 25	866	474	— 04
8419	Normæ	67	5	2 9 57	3 677	019	5	—57 28 58 04	856	6 7	—
8420	Scorpi	7	3	2 14 66	4 898	057	3	—19 0 3 97	846	449	— 12
8421	14 Scorpi	4	6	2 24 98	3 472	015	5	—19 1 26 26	846	449	+ 10
8422	—	9	4	2 25 10	3 472	015	4	—27 42 1 47	825	475	— 00
8423	Cor Bor	56	5	2 40 84	3 683	019	6	+36 54 50 18	806	284	+ 31
8424	15 Scorpi	x 5	4	2 56 30	2 195	002	4	— 9 37 50 37	802	424	— 10
8425	—	8	3	2 59 41	3 269	011	3	—19 4 9 93	790	449	— 02
8426	16 Scorpi	6	5	9 08	5 474	015	3	— 8 6 50 46	787	420	— 01
8427	Normæ	6	2	3 11 37	3 237	010	2	—46 56 36 79	778	562	—
8428	Herculis	6	5	3 18 43	4 321	036	5	+45 22 18 55	758	245	+ 06
8429	Serpentis	89	4	3 34 00	1 888	006	5	+18 21 36 76	742	349	+ 03
8430	Normæ	78	2	3 46 54	2 683	003	2	—39 12 0 11	736	524	—
8431	Normæ	67	2	3 50 88	4 644	048	2	—53 23 14 71	7 5	607	—
8432	—	67	2	3 57 15	4 141	029	2	—42 28 25 51	728	540	—
8433	Scorpi	6	2	3 59 23	3 519	015	4	—20 38 20 38	25	456	— 06
8434	48 Serpentis	6	5	4 0 70	2 711	003	5	+17 5 54 31	723	35	— 04
8435	Normæ	7	2	4 8 68	4 639	047	2	—53 16 9 57	713	606	—
8436	Normæ	8	4	4 16 41	4 907	057	4	—57 29 4 85	704	641	—
8437	10 Herculis	T 6	4	4 36 59	2 551	00	3	+2 55 34 75	678	353	— 04
8438	Normæ	7	2	4 40 18	4 152	030	2	—42 42 6 65	674	542	—
8439	17 Scorpi	x 6	3	4 4 97	3 308	013	5	—11 24 5 93	668	430	+ 03
8440	Serpentis	7	3	4 52 17	3 229	010	4	— 7 41 30 55	658	421	— 20
8441	85 Scorpi	67	3	4 54 22	3 619	017	4	—25 3 3 63	655	469	— 05
8442	Normæ	7	2	4 58 28	4 634	047	2	—53 8 6 35	650	605	—
8443	28 Herculis	7	3	5 3 19	1 928	005	4	+44 15 48 8	644	250	— 9
8444	9 —	h 6	4	5 6 16	2 959	006	3	+ 5 26 55 64	641	386	— 02
8445	Ophiuchi	8	2	5 7 08	3 544	016	4	—21 57 18 87	640	461	— 12
8446	Herculis	8	4	5 13 28	2 938	006	5	+ 6 27 53 62	632	384	— 05
8447	Normæ	78	2	5 15 57	4 911	057	2	—57 28 58 51	629	643	—
8448	133 Serpentis	7	7	5 37 27	2 779	004	6	+13 58 24 63	600	363	— 43
8449	1 Ophiuchi	3	18	5 47 43	3 158	008	13	— 3 15 47 35	594	410	— 19
8450	Cor Bor	6	3	5 46 30	2 191	002	4	+36 51 17 48	589	285	— 10
8451	Herculis	7	4	6 7 27	2 911	006	4	+ 6 19 36 09	563	385	— 03
8452	Normæ	78	2	6 17 73	4 695	048	2	—54 5 40 74	548	616	—
8453	—	1	1	6 25 79	4 424	0 8	1	—48 59 45 17	5 8	579	—
8454	18 Scorpi	n 5	6	6 39 61	3 2 5	010	5	— 7 55 34 57	520	423	— 57
8455	38 Serpentis	7	3	6 43 20	2 900	005	3	+ 8 16 50 52	516	379	— 07
8456	Herculis	p 7	2	7 14 75	2 892	004	3	+11 54 49 14	475	370	— 17
8457	Scorpi	7	4	7 21 28	3 493	014	4	—19 41 14 28	467	456	— 09
8458	Normæ	r <sup>2</sup> 5	5	7 31 81	4 464	039	5	—49 44 32 02	452	585	—
8459	Herculis	7	5	7 39 83	1 856	006	3	+46 19 3 94	443	239	— 00
8460	Normæ	h 67	1	7 49 82	4 144	028	4	—42 15 42 19	429	545	— 1



7561

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M
8461	Normæ	89	1	h m s	s	s	1	—54 30 16 10	9 425	+ 00625	—
8462	Scorpi	56	5	16 7 53 08	14 726	+ 00049	6	—28 11 47 82	412	483	—0 22
8463	37 Herculis	67	4	8 4 66	704	018	4	+19 13 44 37	406	349	— 16
8464	36 —	7	3	8 9 22	2 659	003	3	+11 50 24 28	99	371	— 01
8465	Ophiuchi	6	6	8 13 70	2 824	004	6	— 53 2 18 90	97	415	—
8466	Normæ	67	2	8 15 10	3 144	008	2	—52 42 73	379	604	—
8467	Cor Bor	6	3	8 29 62	4 587	042	3	+34 16 52 15	79	297	— 01
8468	Normæ	7	1	8 30 04	2 265	003	1	—55 8 40 61	363	630	—
8469	38 Herculis	67	4	8 41 93	4 769	050	4	+27 50 20 88	36	322	— 16
8470	Scorpi	p 8	4	9 3 53	2 446	003	3	—30 29 6 09	333	493	+ 04
8471	Scorpi	s 6	7	9 6 52	3 768	019	3	—50 29 53 81	331	493	+ 05
8472	17 Herculis	6	3	9 7 67	3 768	019	3	+23 32 15 98	21	334	— 08
8473	Normæ	67	1	9 14 76	2 555	003	1	—47 46 57 70	313	578	—
8474	Regulæ	7	1	9 20 83	4 376	035	4	—39 1 16 53	310	531	— 10
8475	Scorpi	7		9 24 47	4 0 1	025	3	—19 48 50 83	302	459	— 04
8476	2 Ophiuchi	3	5	9 28 72	3 497	014	5	— 4 17 2 34	293	421	— 03
8477	Herculis	8	4	9 35 85	3 160	009	4	+19 15 30 22	291	350	— 0
8478	18 Cor Bor	6	2	9 58 51	2 657	003	5	+29 33 45 87	252	13	— 12
8479	Normæ	6	2	10 8 27	2 398	003	2	—49 10 9 20	250	587	—
8480	—	8	3	10 9 98	4 444	037	3	—41 36 0 02	233	545	—
8481	101 Scorpi	78	4	10 22 29	4 125	027	2	—19 38 15 11	228	459	— 05
8482	—	8	2	10 25 87	3 495	014	4	—19 8 58 76	227	459	— 03
8483	9 —	56	3	10 27 25	3 495	014	4	—23 45 52 10	206	472	— 04
8484	42 Herculis	67	3	10 43 23	3 594	016	4	+24 0 51 91	195	36	— 01
8485	Scorpi	8	2	10 51 50	2 542	003	5	—19 42 44 10	194	460	— 01
8486	Scorpi	89	2	10 51 65	3 497	014	3	—19 42 31 43	194	460	— 01
8487	Normæ	6	2	10 52 10	3 497	014	2	—43 0 8 61	192	556	—
8488	—	89	1	10 53 03	4 280	029	1	—44 49 11 49	177	632	—
8489	20 Scorpi	4	3	11 5 61	4 757	049	6	— 5 11 21 58	172	477	— 05
8490	Normæ	9	4	11 10 28	3 630	017	4	—4 19 46 08	161	628	—
8491	Herculis	89	3	11 17 12	4 728	047	5	+17 1 21 66	161	354	— 0
8492	—	78	3	11 17 12	2 707	003	4	+ 5 56 39 63	159	389	— 04
8493	44 —	7	3	11 19 14	2 947	006	3	+26 13 11 45	141	329	— 03
8494	90 Draco	7		11 33 56	2 483	003	4	+53 39 1 66	1 4	190	— 04
8495	Normæ	78	4	11 46 09	1 453	011	4	—37 1 32 54	093	525	—
8496	Herculis	89	4	12 10 50	3 970	023	4	+12 20 25 69	052	373	— 14
8497	Regulæ	7	4	12 42 16	2 810	004	5	—38 47 56 31	038	525	— 11
8498	Normæ	7	2	12 52 19	4 031	024	2	—44 57 25 62	020	568	—
8499	109 Scorpi	7		13 6 90	4 263	0 1	3	— 8 20 40 39	001	430	— 04
8500	Normæ	67	1	13 20 62	3 246	010	1	—57 43 53 50	8 997	661	—
8501	Normæ	67	2	1 23 86	4 964	053	2	—37 10 25 46	986	528	—
8502	Draco	78	6	1 32 57	977	023	6	+66 47 11 01	976	056	— 04
8503	50 Serpentis	5	6	13 40 72	0 283	034	5	+ 1 25 21 94	97	405	— 00
8504	—	8	4	13 43 31	3 041	007	4	+ 16 16 81	951	400	— 01
8505	—	8	4	13 58 83	3 003	006	4	+ 3 28 47 64	945	399	— 15

7605

*of the Principal fixed Stars*

clxxi

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
8506	Herculs	8	3	<sup>h m s</sup> 16 14 16 35	<sup>s</sup> +2 776	<sup>s</sup> + 00004	4	+13 51 14 18	8 929	+ 00368	-0 11
8507	110 Scorp i	7	3	14 18 94	743	018	4	-29 18 38 27	9 5	495	- 11
8508	—	7	3	14 22 70	3 67	017	3	-26 45 31 27	919	486	- 01
8509	Normæ	6 7	1	14 22 95	5 004	054	1	-58 12 49 79	919	667	—
8510	4 Ophiuch	$\psi$ 5	9	14 27 57	3 49	014	4	-19 38 39 02	914	463	- 10
8511	20 Herculs	$\gamma$ 4	6	14 8 66	2 645	003	6	+19 32 44 23	900	352	- 05
8512	Normæ	7	1	14 42 11	4 386	034	1	-47 39 28 24	896	585	—
8513	29 Herculs	4	8	14 46 96	1 799	007	8	+46 42 31 40	890	237	+ 24
8514	Scorp i	7	2	15 3 1	3 811	019	2	-51 41 15 50	865	505	—
8515	Normæ	6	2	15 6 60	1 365	033	2	-47 10 12 22	863	582	—
8516	Scorp i	8 9	3	15 0 55	737	018	4	-29 0 46 07	845	495	- 01
8517	—	8	4	15 31 46	3 580	015	2	-23 4 21 08	844	475	- 10
8518	U s Maj	7	3	15 37 45	-1 851	126	3	+76 17 22 48	824	- 00243	- 05
8519	19 Cor Bor	$\epsilon$ 5	3	15 40 07	+2 541	003	5	+31 16 44 87	820	+ 00313	+ 04
8520	5 Ophiuch	$g$ 5	5	15 42 21	3 582	015	5	-23 3 37 85	817	475	- 17
8521	Scorp i	7	2	15 12 27	3 581	015	1	-23 1 6 33	817	475	- 12
8522	—	9	4	15 14 75	3 662	016	4	-26 10 53 50	813	480	- 03
8523	Normæ	7	2	16 2 03	4 919	051	2	-57 20 42 74	790	662	—
8524	—	7	2	16 4 48	4 311	03	2	-45 52 5 7	788	577	—
8525	Herculs	6 7	3	16 6 85	2 915	006	—	+ 7 20 9 18	781	389	+ 03
8526	20 Cor Bor	5	6	16 8 87	2	003	5	+34 11 29 42	781	301	- 11
8527	21 —	5	6	16 16 40	2 257	003	5	+34 5 31 05	771	301	00
8528	55 Herculs	7	3	16 36 44	2 298	003	4	+32 43 19 65	740	07	- 10
8529	Ophiuch	8	3	16 36 68	3 277	010	3	-9 41 59 47	746	437	- 06
8530	66 U s Min	6 7	3	16 40 62	-1 62	115	1	+75 6 59 31	73	- 00215	+ 03
8531	Normæ	7 8	1	17 3 31	+4 257	030	1	-44 26 5 85	708	+ 00570	—
8532	—	6	1	17 15 4	3 973	022	1	-56 48 2 23	694	51	—
8533	7 Ophiuch	$x$ 5	8	17 28 29	3 465	012	5	-18 4 30 14	678	461	- 09
8534	Normæ	7	2	17 29 15	4 618	041	2	-50 3 58 85	650	620	—
8535	—	6 7	4	17 45 89	4 311	030	4	-45 52 7 05	654	580	—
8536	51 Se pentis	5	3	17 18 21	2 761	005	6	+14 25 7 90	651	570	- 14
8537	Normæ	6 7	2	18 18 7	4 111	025	2	-40 44 11 06	610	551	—
8538	Ophiuch	5	3	18 53 31	3 241	009	5	-7 59 43 65	560	435	- 01
8539	Sei pentis	7 8	4	19 16 15	3 002	007	4	+3 14 51 97	535	404	00
8540	21 Scorp i	1	98	19 18 21	5 660	010	23	-26 3 30 06	520	489	- 09
8541	25 Herculs	5	4	19 31 40	2 15	002	6	+37 46 26 65	516	287	- 08
8542	19 Ophiuch	7	—	19 54 50	3 250	009	3	-7 45 8 92	485	436	- 01
8543	Scorp i	8 9	7	19 58 8	3 630	015	4	-24 46 33 75	478	486	- 06
8544	22 —	6	7	20 11 76	3 630	015	6	-4 44 38 81	460	486	- 01
8545	Normæ	7	3	20 26 50	858	019	4	-33 57 56 37	440	522	- 05
8546	Normæ	5	5	20 37 06	5 900	020	5	-34 20 14 5	429	524	- 10
8547	—	7	2	20 40 03	4 672	042	2	-52 50 9 58	424	633	—
8548	Serp i	7	3	21 15 91	3 668	015	3	-26 10 13 19	77	491	- 01
8549	73 Herculs	7	3	21 41 62	2 29	003	3	+33 4 15 48	340	308	- 03
8550	8 Ophiuch	$p$ 4 5	8	21 13 31	5 45	01	5	-16 14 46 18	340	459	- 11

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
7651—	85 1 14 Draconis	3	h m s 16 21 46 18	s +0 794	s + 00019	s + 022	5	+61 53 20 19	8 3 7	+ 00108	+0 04
	855 Normæ	7 8	21 57 85	4 491	035	—	2	—49 24 9 40	320	607	—
	8553 —	7 8	22 13 27	4 104	042	—	1	—53 17 27 50	293	639	—
	8551 9 Ophiuchi	5	22 21 75	541	013	000	5	—21 6 23 41	289	475	— 08
	8555 Normæ	6	22 22 59	3 254	028	—007	3	—43 41 12 56	289	562	— 15
	8556 Normæ	7	22 23 42	4 474	034	—	4	—49 21 17 27	286	604	—
	855 27 Ophiuchi	7	22 23 73	3 252	009	+ 005	—	— 7 33 20 86	286	437	— 05
	85 8 21 Ursæ	5	22 24 41	—1 861	118	—013	5	+76 7 48 82	286	—00251	+ 02
	8559 10 Ophiuchi	4	22 25 22	1 3021	007	+ 011	3	+ 2 21 2 28	270	+ 00411	— 20
	8560 Reclæ	8 9	2 0 98	3 9 1	020	—007	4	—55 11 2 89	237	531	+ 15
	8561 27 Herculis	2	23 7 84	2 580	003	+ 006	13	+21 51 15 60	227	348	— 0
	8562 0 —	5	23 13 31	1 963	034	+ 002	5	+42 14 55 11	21	265	+ 11
	8563 30 Ophiuchi	7	23 14 26	412	012	—002	3	—15 37 20 10	219	459	— 19
	8564 Normæ	7	23 17 84	4 86	029	—	1	—44 50 12 96	214	581	—
	8565 —	6 7	23 26 57	1 572	037	—	1	—50 5 12 26	03	620	—
	8566 81 Herculis	7	24 3 9	2 860	006	+ 006	4	+ 9 46 30 12	15	388	— 06
	8567 Normæ	8 9	24 16 68	4 205	026	—	1	—42 51 36 59	137	571	—
	8568 57 —	7	24 21 47	3 959	020	—00	4	—35 22 14 72	130	5	+ 03
	8569 28 Herculis	5 6	24 28 93	2 945	006	+ 016	3	+ 5 52 42 95	119	400	— 08
	8570 Ophiuchi	9	24 32 40	5 019	007	+ 010	4	+ 2 26 43 37	115	411	— 13
	8571 3 Ophiuchi	7	24 42 60	3 154	008	000	6	— 3 54 15 36	101	430	— 05
	8572 Normæ	7	24 48 42	4 192	025	+ 026	5	—42 30 29 82	094	569	— 08
	8573 29 Herculis	4 5	24 53 41	2 814	005	—006	5	+11 50 52 63	087	382	— 02
	8574 Aræ	7 9	25 14 01	5 022	049	—	2	—57 54 5 27	059	687	—
	8575 90 Herculis	7	25 19 57	2 249	003	+ 007	4	+33 52 17 01	053	505	— 14
	8576 Normæ	6	25 31 82	3 926	019	+ 004	5	—34 54 27 38	037	532	— 11
	8577 95 Herculis	7	25 34 42	1 645	009	—001	3	+49 19 22 43	03	224	— 18
	8578 23 Scipii	5 4	25 37 50	3 719	016	+ 006	5	—27 51 58 10	029	503	— 10
	8579 54 Ophiuchi	7	25 38 51	3 239	009	+ 011	5	— 7 47 49 25	027	440	— 02
	8580 Normæ	7 8	25 47 34	947	020	—	2	—35 4 10 9	015	536	—
	8581 Normæ	6 7	26 47 26	4 218	026	+ 005	—	—43 3 17 31	7 935	574	— 09
	8582 98 Herculis	7	27 3 61	2 3 7	003	+ 005	4	+ 30 50 59 06	914	318	— 08
	8583 Normæ	7 8	27 27 76	4 751	041	—	4	—34 47 58 56	881	653	—
	8584 6 Ophiuchi	7	27 33 58	3 255	009	+ 023	3	— 8 30 30 86	873	443	+ 02
	8585 12 —	5	27 41 90	3 113	007	+ 038	5	— 1 57 59 30	861	427	— 44
	8586 Normæ	7	27 46 16	4 411	0 1	—	2	—47 26 38 13	856	603	—
	8587 Herculis	8 9	27 46 77	2 572	004	+ 005	4	+22 5 14 94	854	350	+ 09
	8588 101 —	7	27 56 31	2 091	002	+ 015	5	+38 26 9 14	842	236	— 10
	8589 Ophiuchi	8	28 0 06	3 199	008	—002	3	— 5 57 5 71	837	457	— 09
	8590 Normæ	7 8	28 1 11	4 599	056	—	2	—51 8 54 16	836	628	—
	8591 100 Herculis	7	28 2 67	2 681	004	+ 003	3	+17 24 10 41	833	566	— 06
	8592 —	7 8	28 2 85	2 684	004	+ 001	3	+17 26 46	8 3	366	— 03
	8593 Normæ	6 7	28 4 00	3 994	019	—	2	—36 52 36 08	832	544	—
	8594 13 Ophiuchi	4	28 4 91	3 295	009	+ 009	5	—10 13 35 09	830	448	— 06
7695—	8595 15 Draconi	A 4 5	28 19 83	—0 159	042	—037	4	+69 7 26 88	810	—00020	— 08

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
769C	Normæ	7	6	h m s 16 28 24 96	s +4 459	+ 0003 <sup>o</sup>	5	—48 25 16 90	7 804	+ 00010	—
769/	—	8	2	28 34 92	4 596	036	2	—51 50 15	780	629	—
7698	Herculis	8	4	28 46 04	2 675	004	4	+17 48 51 51	76	364	—0 06
769	35 —	4	3	28 47 12	1 930	001	9	+42 46 50 84	7 5	263	— 03
7700	3 —	6	4	28 51 13	2 910	005	4	+ 7 26 54 81	769	98	— 06
7701	Normæ	7	3	28 54 0	4 41	030	3	—47 24 46 02	765	605	—
7702	120 Scorpi	7 8	2	28 55 07	3 469	011	4	—17 52 5 54	764	471	— 03
7703	Normæ	6	9	29 0 97	4 462	0 1	5	—48 25 48 45	756	611	—
7704	Herculis	7 8	2	29 10 68	2 595	004	3	+21 5 51 48	746	355	— 11
7705	Aræ	7	5	29 12 72	4 59	040	2	—53 50 36 12	740	656	—
7706	Normæ	7	1	29 12 89	4 506	0 2	1	—49 19 9 58	740	616	—
7707	105 Herculis	7 8	2	29 24 94	2 745	005	4	+14 48 54 41	723	375	— 02
7708	—	7 5	2	29 48 11	2 716	004	3	+16 2 59 90	692	372	— 05
7709	Normæ	7 8	2	29 54 81	4 08	0 1	2	—45 2 4 91	683	591	—
7710	106 Draconis	7	2	0 7 00	0 826	017	3	+61 10 14 0	667	114	— 02
7711	107 Herculis	7	3	30 11 89	2 762	005	2	+14 1 36 02	660	379	— 12
7712	—	7	3	30 4 13	2 160	005	4	+36 22 47 94	629	296	— 01
7713	Ophiuchi	8 9	3	30 42 2	227	008	4	— 7 10 45 76	620	443	+ 02
7714	123 Scorpi	7	2	30 51 26	3 52	012	— 003	—20 4 41 67	607	479	+ 21
7715	Draconis	7 8	2	30 56 96	0 622	020	— 013	+63 11 59 60	599	085	+ 17
7716	Normæ	7	2	1 3 99	4 341	028	2	—45 44 41 12	590	597	—
7717	Herculis	8	3	1 7 58	2 430	004	4	+27 2 48 85	586	2	— 08
7718	Trianguli Aust	2	3	31 16 89	6 50	089	5	—68 42 40 55	572	850	—
7719	Normæ	7	1	1 27 77	3 990	013	1	— 6 44 39 48	557	547	—
7720	Aræ	Y 7	1	31 39 19	4 705	038	1	—52 49 50 62	543	650	—
7721	Herculis	8 9	4	31 41 47	2 777	005	3	+13 92 15 77	540	382	+ 05
7722	128 Scorpi	7 8	3	31 14 0	3 467	011	3	—17 43 50 6	534	4 3	— 11
7723	24 —	m 5	6	32 2 8	3 460	011	6	—17 24 56 6	511	472	— 05
7724	131 —	6	5	32 12 02	3 512	012	3	—19 36 5 24	498	479	— 08
7725	107 Draconis	6	2	32 17 70	1 411	011	3	+53 14 3 67	489	191	— 10
7726	Aræ	6 7	1	32 19 38	5 070	047	1	—58 11 —	488	703	—
7727	108 Draconis	6	1	32 19 84	1 403	011	3	+53 15 0 39	486	191	— 09
7728	Scorpi	6	5	32 20 12	4 142	023	4	—40 47 47 25	486	569	—
7729	Herculis	m 7 8	3	32 23 93	2 913	006	5	+ 4 32 8 93	481	411	+ 01
7730	—	m 7	5	32 27 61	2 972	006	2	+ 4 32 50 42	4 6	411	— 07
7731	Scorpi	6	3	32 28 29	4 142	0 2	3	—40 47 28 85	476	569	—
7732	Serpentis	8 9	6	32 31 92	3 125	007	7	— 30 38 47	471	432	— 45
7733	Draconis	7	5	32 39 30	0 849	016	6	+60 48 16 25	462	117	— 0
7734	Serpentis	7 8	3	32 54 28	3 057	006	1	+ 1 34 18 77	441	420	— 04
7735	121 Herculis	6 7	2	33 10 89	2 731	005	3	+12 45 16 59	418	385	— 05
7736	Scorpi	D 6	2	3 17 93	4 133	021	3	—40 31 10 49	408	568	+ 08
7737	Aræ	6 7	4	3 18 80	5 063	046	4	—58 1 8 23	40	703	—
7738	48 Ophiuchi	6 7	2	3 21 48	3 039	006	5	+ 1 30 9 73	404	420	+ 03
7739	122 Herculis	7	1	33 21 49	3 3 8	006	2	+ 5 11 4 26	404	402	— 02
7740	Scorpi	7	3	33 35 11	3 594	013	6	—2 48 34 58	359	493	— 06

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
			h m	s	s	s					
7741	Herculis	7 3	16 34 2 07	+1 630	+ 00008	— 005	3	+49 11 29 28	7 349	+ 00 25	— 0 06
7742	Normæ	7 2	34 2 29	4 369	027	—	2	—46 12 59 32	349	002	—
7743	Herculis	V 5 6	4 16 04	1 6 26	008	— 002	2	+49 15 14 03	3 1	224	— 10
7744	—	7 8	34 17 68	2 6 6	004	+ 021	4	+19 14 34 15	27	52	— 11
7745	Sco pu	6 7	34 41 86	3 739	015	+ 006	5	—28 11 43 03	295	513	— 12
7746	Herculis	X 6 7	34 55 74	2 430	004	+ 024	3	+27 14 22 85	275	334	— 08
7747	40 —	7 2	35 4 06	2 295	004	— 024	22	+31 54 19 05	265	316	+ 25
7748	Sco p i	7 2	35 4 14	4 166	021	—	2	—41 17 58 70	265	574	—
7749	U s Min	7 6	35 4 61	—3 532	210	+ 040	5	+19 18 6 23	263	— 004 1	+ 26
7750	51 Oph uchi	7 3	35 13 96	+3 597	013	+ 005	7	—22 52 8 83	251	+ 00493	— 07
7751	Sco pu	9 2	35 14 21	3 749	015	—	2	—28 51 39 66	251	515	—
7752	Aræ	7 4	35 4 74	5 125	046	—	7	—58 44 8 81	222	713	—
7753	Oph uchi	8 9	35 4 40	2 977	006	+ 017	3	+ 4 20 6 90	213	414	00
7754	Scorpi	7 2	35 44 61	4 089	020	—	2	—39 13 25 59	208	563	—
7755	—	7 2	35 52 01	4 175	022	—	2	—41 30 3 15	199	577	—
7756	Aræ	7 1	35 53 58	4 705	036	—	1	—52 38 5 68	196	653	—
7757	Draconis	7 6	36 0 56	0 772	017	+ 011	5	+61 29 49 55	187	107	— 05
7758	Normæ	7 2	36 5 00	4 348	027	—	2	—45 58 14 78	181	602	—
7759	25 Scorpi	6 4	36 45 87	3 659	013	— 002	5	—25 1 13 98	125	503	— 12
7760	—	8 4	36 51 73	3 895	017	+ 012	4	—35 23 27 86	117	538	+ 01
7761	133 Herculis	7 2	36 58 13	2 930	005	— 001	3	+ 6 24 9 84	109	408	— 20
7762	16 Oph uchi	7 6	37 7 07	3 042	006	+ 011	5	+ 1 19 47 78	097	424	+ 03
7763	Sco pu	7 1	37 9 57	3 999	018	—	1	—36 4 46 60	093	553	—
7764	Nebules	7 4	37 11 64	2 135	003	+ 007	4	+36 49 1 49	090	295	— 09
7765	44 Herculis	7 3	37 14 40	2 050	003	+ 015	8	+39 14 24 02	087	284	— 13
7766	Draconis	7 8	37 20 41	1 182	012	+ 013	5	+56 29 8 67	078	162	— 14
7767	138 Herculis	6 7	37 46 60	2 215	003	+ 003	4	+34 20 50 41	041	06	+ 04
7768	70 Urs Min	7 3	7 51 25	—2 706	143	+ 014	3	+77 46 11 86	036	— 00362	+ 27
7769	43 Herculis	5 5	37 54 96	+2 875	005	+ 013	3	+ 8 53 20 13	031	+ 00399	— 10
7770	Normæ	7 1	38 1 84	4 550	031	—	1	—49 44 46 69	021	629	—
7771	141 Scorpi	7 8	38 12 51	6 4	015	— 001	3	—24 13 25 23	007	501	— 05
7772	140 Herculis	7 2	8 31 37	2 86	004	+ 001	3	+28 39 50 4	6 982	3 1	— 02
7773	142 Scorpi	7 2	38 32 87	3 308	017	+ 007	3	—33 42 54 73	979	541	— 12
7774	58 Oph uchi	6 2	38 51 18	3 019	006	+ 021	4	+ 2 27 6 98	954	422	— 04
7775	Draconis	7 8	39 17 00	0 647	018	+ 016	2	+62 37 26 35	918	089	+ 20
7776	Scorpi	8 5	39 21 45	4 183	020	— 002	3	—41 32 6 66	913	580	— 24
7777	26 —	3 4	39 29 69	3 917	017	— 040	5	—53 59 8 41	901	544	— 30
7778	45 Herculis	e 5 6	39 39 29	2 949	006	+ 006	2	+ 5 32 55 13	889	412	— 16
7779	18 Oph uchi	r 6	39 42 24	3 639	013	— 008	1	—24 20 28 64	885	503	+ 11
7780	18 Draconis	g 5	39 47 01	0 377	022	— 005	6	+64 54 7 70	877	059	— 13
7781	Aræ	8 2	39 59 77	4 940	040	—	2	—56 5 1 85	860	693	—
7782	Scorpi	ω 6 7	40 4 53	4 154	020	— 003	3	—40 56 16 13	855	576	— 02
7783	—	μ 3 4	40 42 61	4 045	018	+ 005	6	—37 45 21 27	801	561	— 14
7784	20 Oph uchi	r 5	40 42 79	3 304	009	+ 013	5	—10 29 21	801	459	— 15
7785	Aræ	7 8	40 44 37	4 812	036	—	2	—54 9 4 01	799	675	—

*of the Principal fixed Stars*

clxxv

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>l</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
7786	Scorpi	7	4	16 40 46 00	+4 187	+ 00021	5	—41 33 53 13	6 792	+ 00582	—0 15
7787	—	6 7	2	40 51 51	4 237	0 20	2	—42 42 5 65	789	589	—
7788	—	7	5	41 1 48	4 14	0 19	5	—40 55 59 54	777	576	— 09
7789	—	4	5	41 10 70	4 046	0 18	4	—37 4 9 04	763	562	— 10
7790	—	9	7	41 14 51	4 187	0 21	5	—41 55 51 18	758	582	— 04
7791	Aræ	8	2	41 25 08	4 927	0 39	2	—54 45 45 01	743	691	—
7792	6 Ophiuchi	7	3	41 26 87	3 438	0 10	2	—16 15 1 13	740	477	+ 11
7793	Scorpi	7	2	41 28 80	4 031	0 18	2	—37 18 36 87	7	560	—
7794	Aræ	7 8	1	41 46 66	5 24	0 45	2	—59 52 45 86	713	733	—
7795	—	6 7	1	41 58 73	4 543	0 0	1	—49 55 37 13	697	681	—
7796	Scorpi	6	2	42 0 94	4 237	0 22	2	—47 4 54 42	695	591	—
7797	Draconis	7	4	42 14 17	1 298	0 11	2	+5 1 50 56	676	167	— 16
7798	47 Herculis	5	5	4 18 81	2 104	0 05	5	+ 7 37 18 14	669	406	— 08
7799	—	7 8	2	42 19 78	2 883	0 05	4	+ 8 27 40 88	663	403	— 06
7800	Scorpi	6	4	42 22 29	4 213	0 21	6	—47 44 75	665	587	— 15
7801	Scorpi	8	4	42 24 06	4 195	0 21	4	—41 42 34 28	662	585	— 0
7802	151 —	6 7	8	42 28 37	4 188	0 21	5	—41 31 2 42	658	584	— 17
7803	150 —	7	5	42 29 32	4 187	0 21	13	—41 30 13 21	655	584	+ 41
7804	150 —	7	3	42 36 03	4 189	0 21	5	—41 32 3 70	641	584	+ 24
7805	150 —	6 7	3	42 7 19	4 130	0 21	8	—11 54 70	645	584	+ 05
7806	Scorpi	8	1	42 46 5	4 189	0 21	—	—41 32 —	630	584	—
7807	152 —	7	2	42 48 64	4 215	0 21	3	—42 11 46 71	6 8	588	— 09
7808	151 Herculis	6 7	2	42 0 4	2 335	0 04	2	+30 15 7 80	626	325	+ 04
7809	Draconis	9	3	42 54 43	0 374	0 13	4	+ 34 7 15 76	621	136	— 02
7810	Scorpi	6 7	3	42 55 43	4 208	0 21	1	—42 41 20	614	587	— 40
7811	21 Ophiuchi	6	4	43 5 20	3 038	0 05	3	+ 130 12 28	609	427	— 13
7812	Aræ	7 8	1	43 27 00	4 598	0 30	1	—50 23 50 94	576	641	—
7813	Scorpi	7 8	2	43 27 63	4 201	0 21	3	—41 48 47 59	573	587	+ 05
7814	Draconis	7	5	43 28 23	1 219	0 11	2	+55 42 16 36	572	167	— 20
7815	—	7	1	43 0 20	4 141	0 19	1	—40 14 45 82	571	577	—
7816	Scorpi	6 7	5	43 41 3	3 5 4	0 11	2	—20 56 80	556	490	— 10
7817	—	7 8	3	4 41 56	3 8 8	0 15	3	— 3 11 58 69	555	545	— 07
7818	—	6	3	43 51 38	4 251	0 22	—	—43 2 17 23	542	594	—
7819	—	7	2	44 5 0	3 810	0 14	3	—30 18 28 62	52	531	+ 04
7820	50 Herculis	5	5	44 12 80	2 338	0 04	5	+30 53 19	51	327	— 07
7821	155 Scorpi	7	2	44 18 26	4 104	0 18	3	— 9 13 36 67	505	573	+ 02
7822	52 Herculis	5	3	44 24 22	1 749	0 06	5	+ 46 16 26 01	497	243	— 13
7823	49 —	6	4	44 34 53	2 726	0 04	—	+ 15 15 24 23	481	382	— 07
7824	Scorpi	6 7	2	44 48 87	4 148	0 18	2	—40 23 8 28	462	579	—
7825	22 Ophiuchi	6 7	2	44 53 05	3 614	0 12	3	—7 14 3 54	456	505	— 16
7826	51 Herculis	X 6	3	44 55 06	2 483	0 04	4	+24 56 21 33	454	346	— 09
7827	Aræ	3 4	4	45 0 04	4 928	0 7	7	—54 3 5 89	447	696	—
7828	Draconis	7 8	4	45 3 00	1 216	0 11	3	+55 40 45 28	444	167	— 18
7829	115 —	7	2	45 65	1 061	0 13	3	+57 46 42 76	443	148	— 02
7830	Scorpi	7	3	45 8 07	4 154	0 19	4	—40 33 0 55	436	580	— 10

No	Star s name and mag	No Obs	J n 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
78 1	Sco pu	7 8	2	h n 16 45 12 00	+3 901	+ 00015	+ 002	4	—33 1 55 34	6 4 1	+ 00.46	+0 08
7832	—	7	3	45 20 08	4 1.6	01.1	—	3	—40 14 25 69	406	579	—
7833	Alæ	7	2	45 3 86	5 186	042	—	2	—51 3 29 63	400	720	—
78 4	—	6	1	4 5 47	4 601	029	—	1	—50 27 13 70	308	643	—
7835	Serpe tis	18	3	4 4 45	3 157	007	+ 011	4	—3 5 18 85	84	444	— 03
7836	25 Oph u li	q 5	3	45 46 9	3 202	008	+ 005	5	—5 50 38 47	381	450	— 10
7837	117 Dr con s	7	3	45 5 19	0 492	020	— 018	3	+6 5 19 80	37	068	— 00
7838	25 Oph u li	4	7	46 12 1	2 8 7	004	+ 000	10	+10 26 3 61	348	399	— 19
839	7	7	2	46 16 7	3 213	008	— 006	4	—6 22 30 5	340	451	— 12
7840	Sco pu	q 6 7	3	46 26 67	3 895	015	+ 001	5	—32 50 21 06	327	546	— 01
7841	Alæ	4 5	2	46 7 99	4 749	033	—	4	—5 50 70	526	669	—
842	Oph u chi	6	3	46 0 30	3 448	010	+ 018	4	—16 32 9 65	3 1	487	+ 09
843	Alæ	7 8	1	46 2 77	4 013	017	—	1	—8 50 52 77	318	572	—
7844	—	7	1	46 8 12	4 17	027	—	1	—18 36 36 03	11	6 1	—
7845	53 Herculis	5	7	46 4 18	2 278	004	+ 001	5	+31 58 4 12	05	318	— 05
7846	24 Oph u chi	6 7	3	46 51 61	3 607	011	+ 008	4	—27 52 5 00	292	504	— 11
7847	—	8	4	46 59 64	3 201	007	+ 019	4	—5 51 0 73	281	451	— 04
848	Diaconis	8	4	47 10 46	1 499	003	+ 004	4	+51 3 0 82	60	209	+ 01
849	Alæ	7	4	47 21 55	4 976	033	—	4	—56 17 57 35	50	704	—
7850	Scorpi	6 7	2	47 22 73	3 515	010	+ 004	3	—19 16 17 41	249	401	— 08
7851	A æ	7 8	1	47 36 45	5 109	040	—	1	—58 47 0 19	2 1	779	—
852	H rcuhs	S 7	3	47 40 45	2 756	004	+ 017	4	+13 53 31 64	225	387	— 13
7853	Scorpi	8	1	47 4 54	4 041	016	+ 024	4	—7 21 10 17	270	567	— 04
7854	54 Her u ls	5 6	2	48 7 20	2 641	004	— 003	3	+18 42 9 60	189	571	— 04
7855	177	6	3	48 16 53	2 451	004	— 009	3	+26 0 66	174	344	— 11
7856	D ac us	7 8	2	48 19 55	1 81	011	+ 007	4	+54 6 19 21	170	175	— 14
7857	A æ	8 9	2	48 42 14	4 988	0 8	—	2	—56 25 10 85	140	707	—
7858	Sc ip i	18	2	49 15 70	4 055	016	—	2	—37 40 43 40	093	571	—
7859	Oph u chi	m 7	3	49 17 17	2 926	00	+ 016	3	+6 28 1 6	091	414	— 05
7860	—	7 8	3	49 18 55	40	009	+ 001	4	—14 36 25 19	059	478	— 01
7861	Oph u chi	9		49 2 29	3 426	009	+ 014	4	—15 25 8 04	070	482	— 18
7862	H r u ls	7		49 3 18	1 713	006	+ 017	3	+46 48 31 06	060	2 9	— 10
786	27 Oph u chi	4	11	49 51 82	2 8 5	005	— 010	18	+9 34 14 53	043	403	— 08
7864	—	6	6	49 52 3	3 601	011	+ 013	7	—24 50 1 69	043	515	— 04
7865	90	7	5	49 56 10	3 432	009	+ 021	1	—15 48 19 87	037	483	— 13
7866	A æ	6	1	49 59 54	4 62	0 1	—	1	—52 58 48 10	0 2	644	—
7867	26 Oph u chi	6	2	50 8 86	658	011	+ 018	4	—24 43 48 38	027	514	— 10
7868	—	7	6	50 8 60	3 48	010	+ 016	6	—17 59 2 95	020	489	— 15
7869	—	9	3	50 8 2	3 480	010	+ 006	2	—17 57 30 30	5 977	489	— 07
7870	Di con	8	2	50 44 23	0 274	021	+ 032	4	+65 28 26 69	370	031	— 19
7871	186 Herculis	6 4	5	50 44 72	2 4 9	004	+ 007	2	+25 36 43 6	968	346	— 12
7872	Alæ	7	1	50 49 73	4 493	025	—	1	—48 5 18 0	901	632	—
7873	185 Herculis	6 7	3	50 51 38	2 485	004	+ 005	3	+24 8 32 37	960	350	— 03
874	Scorpi	7	2	50 51 28	4 330	022	—	3	—44 6 11 6	960	612	—
7875	Serpe tis	6 7	2	51 7 28	3 100	006	+ 006	5	—3 58 8 3	939	448	— 10



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
7876	Sc pu <i>p</i> 6	3	h m s 16 51 13 1/	s + 5866	s + 00014	s + 002	3	—31 53 22 97	590	+ 00546	—0 09
7877	— 9	3	51 47 43	3 870	014	+ 001	4	—3 0 27 10	882	547	— 04
7878	— 7	2	51 50 0	4 051	016	—	2	— 7 28 17 20	878	572	—
7879	Opl uchi 7	5	51 52 82	3 373	008	— 014	5	—1 18 4 65	873	476	— 42
7880	Diaconis 7	1	51 5 30	1 531	008	+ 015	3	50 18 2 90	873	215	— 01
7881	Ophiuchi 7 8	5	52 2 03	2 819	004	+ 011	6	+11 10 6 08	861	399	— 09
7882	Scorpi 7 8	2	52 3 0	4 02	020	—	2	—4 54 11 14	860	609	—
7883	29 Ophiuchi <i>s</i> 6	5	52 12 50	3 502	010	— 007	5	—18 38 6 50	846	493	— 07
7884	0 — <i>p</i> 6	2	52 21 82	3 160	006	— 008	—	— 3 58 7 56	834	449	— 22
7885	Herculis 7	7	52 29 40	2 820	004	+ 010	3	+11 4 45 33	823	399	— 03
7886	101 Opl uchi 7 8	3	52 4 34	5 216	007	+ 006	3	— 6 29 15 25	805	456	— 12
7887	Scorpi 6	2	52 45 30	4 057	016	—	2	—37 36 1 14	802	573	—
7888	Aire 8 9	2	52 48 78	4 431	02	—	2	—46 43 41 47	797	626	—
7889	— 8	1	53 2 17	5 239	0 9	—	1	—59 25 44 11	778	741	—
7890	Norme 6 7	1	53 3 60	4 364	021	—	1	—45 15 1 94	776	617	—
7891	28 Ophiuchi 7	3	53 52 18	3 681	011	— 013	5	—5 27 16 16	709	520	— 02
7892	Scorpi 6	2	53 55 78	4 303	020	—	2	—43 5 3 62	702	610	—
7893	Herculis 9	3	53 56 10	1 63	007	+ 00	4	+48 14 58 55	702	230	+ 02
7894	58 — 3	11	53 58 80	2 236	004	+ 008	11	+31 10 25 22	698	324	— 05
7895	Scorpi <i>h</i> 5	5	53 58 91	3 332	014	000	5	—33 52 57 50	698	556	— 05
7896	104 Ophiuchi 6 7	2	54 3 71	2 875	00	+ 009	4	+ 8 41 43 95	692	407	— 11
7897	196 Herculis 6 7	2	54 31 99	2 40	004	— 008	3	+ 27 26 43 16	65	339	— 10
7898	103 Ophiuchi 7	7	54 35 15	3 680	011	000	1	— 24 6 54	648	521	— 03
7899	Scorpi 7	1	54 37 92	4 020	015	—	1	—36 29 11 42	643	569	—
7900	120 Diaconis 6	1	54 42 10	0 593	017	+ 015	3	+62 37 28 31	638	083	00
7901	Scorpi 7	2	54 48 75	4 015	015	—	2	— 6 21 7 96	629	569	—
7902	— 9	5	54 55 72	3 470	009	+ 015	4	—17 14 52 24	618	490	— 09
7903	— 7	3	55 0 46	3 545	010	+ 039	—	— 20 15 19 87	613	500	— 16
7904	Aire 7 8	3	55 5 30	4 431	022	—	2	—46 9 27 11	605	628	—
7905	19 Diaconis <i>h</i> 5	5	55 8 00	0 269	021	+ 0 5	5	+65 2 13 64	601	0 8	— 03
7906	Aire 7	1	55 24 82	4 422	022	—	1	—46 26 51 41	578	627	—
7907	Ophiuchi 6	4	55 25 40	3 317	008	+ 005	3	—10 20 29 5	578	472	— 10
7908	Scorpi 7	5	55 26 18	4 321	019	—	—	—44 12 36 40	576	613	—
7909	59 Herculis <i>d</i> 5	1	5 30 77	2 210	004	+ 007	7	+ 5 48 41 09	570	312	— 20
7910	32 Ophiuchi 5 6	7	55 34 55	2 743	004	+ 011	6	+ 14 20 7 12	564	89	— 17
7911	122 Diaconis 7	3	55 36 93	0 280	021	+ 004	3	+65 17 28 46	562	040	+ 02
7912	Ophiuchi 7	2	55 52 26	3 707	011	— 004	2	—26 20 48 22	541	525	— 06
7913	Scorpi 7 8	1	56 3 58	4 259	018	—	1	—42 44 45 68	524	604	—
7914	117 Ophiuchi 6	3	56 4 47	2 754	004	+ 004	8	+13 50 42 40	524	90	— 20
7915	Diaconis R 6 7	4	56 19 39	1 096	012	+ 010	4	+56 56 0 40	501	151	+ 38
7916	28 Scorpi 6	3	56 21 24	3 573	010	— 004	3	—21 19 9 88	500	505	— 07
7917	34 Ophiuchi 6	2	56 22 99	2 754	004	+ 010	2	+13 50 41 36	496	390	— 20
7918	118 — 7	2	56 40 19	3 706	011	— 002	3	—26 16 53 31	47	525	— 10
7919	Herculis 7	4	56 42 61	2 604	004	+ 005	4	+19 55 37 17	469	369	— 04
7920	Scorpi 7 8	2	56 45 57	4 181	017	—	2	—40 47 46 33	465	525	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annu l P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
7921	Ophiuchi	6 5	16 57 2 1	+3 086	+ 00005	+ 010	6	— 0 39 31 77	5 141	+ 00 443	— 0 07
7922	—	8 4	57 8 68	3 40	008	+ 000	4	— 12 10 57 58	4 2	476	— 06
7923	D aconis	7 8 2	57 11 23	0 904	010	+ 016	3	+ 58 42 21 69	420	135	+ 06
7924	106 Herculis	6 7 2	57 30 77	2 607	004	+ 015		+ 19 40 59 40	402	3 0	00
7925	—	c 6 7 2	57 35 14	2 147	003	+ 017	5	+ 35 39 4 78	396	04	— 10
7926	Alæ	7 8 2	57 37 64	4 44	020	—	2	— 46 48 28 72	391	0 2	—
7927	60 Herculis	5 4	57 43 61	2 774	004	000	5	+ 12 58 75	83	95	— 07
7928	Alæ	7 8 5	58 7 43	4 4 1	022	—	4	— 46 30 59 26	350	6 0	—
7929	Draconis	7 8 1	58 18 20	1 241	011	+ 025	2	+ 54 50 0 36	336	172	— 08
7930	Ophiuchi	7 2	58 20 4	2 828	004	000	3	+ 10 40 58 38	26	400	— 03
7931	Ophiuchi	6 7 6	58 40 56	5 47	009	+ 007	4	— 17 20 5 46	302	493	— 24
7932	Alæ	7 2	58 44 24	5 106	0 1	—	2	— 38 2 37 26	298	7 8	—
7933	Scorpi	7 6 5	58 45 00	4 531	0 0	— 013	5	— 44 20 7 00	296	617	— 20
7934	Draconis	7 1	58 54 98	0 941	010	— 015		+ 8 17 40 75	283	134	— 04
7935	Alæ	7 8 1	59 10	4 703	008	—	1	— 5 9 36 33	270	685	—
7936	Alæ	7 8 1	59 9 03	4 400	0 0	—	1	— 15 57 50 58	26	628	—
7937	Ophiuchi	7 8 3	59 13 73	3 341	007	+ 002	3	— 11 48 37 89	256	477	— 11
7938	—	9 1	59 30 44	3 474	008	+ 012	3	— 17 20 50 89	234	404	00
7939	Alæ	9 1	59 30 27	4 890	030	—	1	— 54 38 13 80	229	701	—
7940	Ophiuchi	6 5	59 40 19	3 090	005	+ 008	3	— 0 51 19 34	210	445	— 10
7941	Alæ	7 8 1	17 0 0 84	5 029	032	—	1	— 56 3 24 89	190	721	—
7942	213 Herculis	6 7 3	0 3 58	1 822	005	+ 010	3	+ 44 2 23 81	186	259	— 05
7943	Alæ	6 7 1	0 19 24	5 0 7	030	—	1	— 56 40 42 32	165	722	—
7944	Scorpi	4 5	0 0 30	4 2 7	018	— 015	5	— 43 0 43 11	16	610	— 33
7945	Herculis	6 5	0 27 45	1 583	007	+ 020	3	+ 49 2 4 42	153	220	— 18
7946	132 Ophiuchi	7 3	0 26 0	3 521	009	— 001	3	— 19 13 10 39	145	500	— 07
7947	Scorpi	6 7 2	0 53 10	4 120	010	—	2	— 9 17 29 17	116	588	—
7948	35 Ophiuchi	2 3 17	0 55 48	430	008	+ 011	7	— 15 30 45 27	114	489	— 01
7949	Herculis	8 4	1 10 70	2 40	004	+ 016	5	+ 27 21 26 16	0 11	341	00
7950	Aræ	7 8 1	1 13 58	4 463	021	—	1	— 47 6 2 24	087	6 7	—
7951	135 Ophiuchi	7 3	1 17 20	3 53	009	+ 004	2	— 20 26 2 53	083	505	— 11
7952	Herculis	8 5	1 22 14	2 403	004	+ 00	7	+ 27 19 13 39	077	341	— 03
7953	—	9 4	1 22 76	3 716	011	+ 010	4	— 26 29 17 96	074	530	— 06
7954	216 —	7 2	1 44 46	2 476	004	+ 00	1	+ 24 42 23 69	044	352	— 10
7955	21 Draconis	4 3	1 55 34	1 244	010	— 003	8	+ 54 41 2 33	029	174	+ 04
7956	Ophiuchi	8 6	1 55 72	3 726	011	+ 001	8	— 26 49 39 67	027	531	— 10
7957	Herculis	5 3	2 10 95	2 125	003	— 008	4	+ 6 9 12 68	006	03	— 09
7958	Ophiuchi	8 1	2 20 58	3 726	011	— 007	1	— 26 48 36 83	4 993	531	— 02
7959	22 Urs Min	4 3	7 54	— 6 511	291	+ 051	7	+ 82 17 46 12	926	— 01000	— 08
7960	141 Ophiuchi	7 3	3 14 29	+ 2 960	000	+ 009	5	+ 4 54 0 79	917	+ 00426	— 01
7961	Herculis	7 2	3 16 97	2 420	004	— 001	3	+ 26 40 0 2	913	344	— 05
7962	Ophiuchi	8 4	3 48 54	2 886	005	+ 022	4	+ 8 6 7 41	809	415	— 05
7963	29 Scorpi	6 7 6	3 58 58	3 726	010	+ 007	5	— 26 46 43 21	853	532	— 13
7964	Herculis	7 3	4 1 64	2 481	004	+ 026	4	+ 24 26 41 32	832	353	— 02
7965	Draconis	6 4	4 14 01	1 465	008	+ 009	4	+ 51 3 15 68	831	208	— 03

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$d$	Annual P M
7966	Scorpi	67	2	17 4 20 45	4 0 9	+ 00013	2	-38 22 37 5	4 824	+ 00585	—
7967	Herculis	8	4	4 27 7	2 481	001	1	+ 24 7 28 38	814	353	-0 07
7968	277 —	78	2	4 28 43	27 0	004	2	+14 41 57 80	813	51	- 04
7969	180 Sc p 1	7	3	4 29 85	3 115	012	3	-33 20 55 24	810	561	- 04
7970	Draconis	7	1	4 30 39	0 504	011	3	+58 29 10 27	810	135	- 10
7971	Di con 1	7	5	4 37 70	1 118	010	4	+5 58 46 41	797	160	- 04
7972	37 Oph u h 1	5	6	4 41 32	824	004	5	+10 47 27 37	793	404	- 10
7973	Sc p 1	8	5	5 0 61	3 93	012	4	-3 32 21 71	766	6	00
7974	Ophiu h 1	9	3	5 1 54	3 755	010	4	-7 46 14 08	764	57	- 15
7975	— V <sup>2</sup>	7	2	5 1 08	2 830	004	5	+ 7 57 26 3	764	415	+ 04
7976	Oph ch 1	78	1	5 4	3 54	009	3	-20 46 11 03	760	509	- 06
7977	Scor 1	67	1	5 5 72	4 51	018	1	-44 35 0 65	759	63	—
7978	36 Oph ch 1	A 45	7	5 1 62	3 714	010	5	-26 21 10 57	749	532	-1 27
7979	30 Scorp	7	5	6 4 17	714	010	7	-26 18 2 54	675	532	-1 27
7980	129 Draconis	7	9	6 12 59	0 685	014	2	+61 21 56 67	661	018	+0 02
7981	Herculis	78	5	6 17 14	2 728	003	1	+14 41 29 60	658	90	- 03
7982	Scor p 1	u 56	3	6 0 16	5 813	012	5	-32 27 8 4	654	58	+ 08
7983	Herculis	9	4	6 44 21	2 734	003	4	+14 9 1 92	613	322	- 34
7984	—	8	3	6 45 6	2 7 8	003	4	+14 44 50 62	611	392	- 06
7985	64 —	a 34	52	7 7 6	2 153	00	9	+14 35 4 21	585	92	- 02
7986	31 Scorpi	67		7 24 98	3 718	010	3	-26 26 18 70	562	53	- 10
7987	—	67		7 36 4	830	011	—	- 21 —	54	538	—
7988	39 Ophiuch 1	7	1	7 57 52	3 614	003	2	-24 54 38	515	521	- 21
7989	39 —	56	1	7 57 17	3 54	003	6	- 1 6 3 19	515	524	- 27
7990	—	6	2	8 12	5 648	009	4	-2 53 173	508	524	- 26
7991	41 Ophiuch 1	45	3	8 8 91	3 077	005	5	- 0 15 3 3	499	445	+ 08
7992	Di con 1	7	3	8 9 36	1 075	010	5	+56 51 41 68	498	151	- 09
7993	65 Herculis	5	6	8 15 65	2 462	003	8	+ 15 2 19 41	490	552	- 25
7994	23 Draconis	5	4	8 19 57	0 155	019	7	+6 55 4 55	483	00	- 01
7995	Ara	67	1	8 43 38	5 144	028	1	-57 50 0 19	450	711	—
7996	Herculis	7	2	8 49 72	2 492	003	5	+ 23 5 34	440	57	- 04
7997	Ara	67	2	9 14 25	5 031	026	2	-56 21 4 31	406	727	—
7998	67 Herculis	5	5	9 18 25	2 088	003	5	+ 6 5 56 19	401	501	- 06
7999	Ara	7	3	9 27 55	5 317	01	5	-10 30 17	87	710	—
8000	244 Herculis	7	2	9 40 5	2 161	003	3	+ 4 5 4 96	370	510	- 08
8001	163 Ophiuch 1	7	3	9 50 4	2 995	003	4	+ 3 19 42 42	54	433	+ 01
8002	—	8	6	10 14 74	8 131	005	4	- 2 37 34 83	320	453	- 11
8003	—	78	4	10 16 42	3 718	009	4	-26 22 18 30	319	535	- 05
8004	—	67	4	10 17 6	455	008	3	-17 34 3 51	16	500	- 03
8005	—	8	4	10 44 34	5 1 0	005	3	- 2 34 9 76	278	455	- 04
8006	Ophiuch 1	5	3	10 49 15	2 927	005	4	+ 6 1 54 04	272	423	- 09
8007	66 Herculis	6	5	10 18 2	2 816	004	6	+ 11 2 57 14	268	406	- 19
8008	Ara	6	2	10 5 62	4 487	018	2	-47 17 41 68	264	646	—
8009	Di con 1	78	2	11 24 5	1 110	009	3	+ 6 19 17 57	253	155	- 06
8010	40 Ophiuch 1	5	7	11 7 16	3 71	008	5	-20 55 41 14	247	513	- 24

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
8011	11 Dacoris	56	2	h m s 17 11 760	+0 499	+ 00015	2	+63 349 03	4 244	+ 00073	+0 0
8012	Oph u l	8	3	11 11 76	3 718	009	3	-26 19 33 49	239	5 5	- 04
8013	68 He cul s	4	5	11 1 99	2 71	003	5	+33 16 56 50	256	317	- 04
8014	Sc rpu	7	3	11 24 7	4 079	017	3	-37 8 0 34	220	586	—
8015	Aiæ	7 3	2	11 31 97	5 075	076	4	-56 12 41 08	210	727	—
8016	53 Serpents	7 45	4	11 18	3 365	007	4	-12 40 20 64	209	484	- 09
8017	188 Sco p i	67	4	11 34 93	3 673	009	4	-24 43 54 44	205	529	- 09
8018	A æ	3	2	11 36 33	4 964	075	2	-55 21 46 90	204	719	—
8019	Se p nt	8	4	11 43 53	3 71	007	4	-12 54 33 92	192	485	- 18
8020	47 Ophi u l i	3 4	5	11 53 15	6 6	009	4	-24 49 38 80	179	529	- 15
8021	69 Herc l s	4 5	3	11 59 00	2 068	003	5	+37 28 7 40	171	299	- 07
8022	Oph uch	9	4	12 5 59	3 637	009	2	-25 24 10 53	167	524	- 16
8023	Sc p i	6	5	12 16 29	4 34	016	2	-43 59 42 16	158	674	- 27
8024	257 Herc l s	67	2	12 19 18	2 46	003	3	+29 0 0 34	142	337	- 06
8025	254 —	78	2	12 36 1	2 530	005	2	+22 7 4 86	119	365	- 04
8026	Herculs	7	2	12 37 11	1 519	007	4	+49 52 13 48	118	219	- 12
8027	Sco p i	7	1	12 40 45	4 373	016	1	-44 50 40 29	113	630	—
8028	Draconis	9	2	12 43 78	1 111	009	2	+56 15 39 65	107	156	- 13
8029	Ophiuchi	8	1	12 49 6	2 849	004	2	+ 35 39 44	101	411	- 09
8030	43 —	6	4	12 59 11	3 766	009	4	-27 58 28 56	086	542	- 11
8031	Ophiuchi	78	1	12 59 60	3 485	008	3	-17 32 5 83	085	501	- 06
8032	—	9	3	13 2 69	680	008	2	-24 55 49 74	081	530	- 05
8033	256 Herc l s	6	2	13 2 85	2 640	003	2	+18 13 56 42	081	381	- 07
8034	—	7	2	1 26 44	2 440	003	4	+25 42 37 05	047	51	- 09
8035	Sco rpu	89	3	13 33 20	3 529	008	3	-19 16 58 47	0 8	508	- 06
8036	A æ	7	1	13 52 7	4 735	020	1	-51 47 26 39	008	685	—
8037	Ophiuchi	8	5	14 1 12	646	008	2	-2 40 48 69	3 998	525	- 10
8038	—	8	7	14 1 3	2 842	004	3	+ 51 15 36	938	410	- 04
8039	10 Herculs	56	2	14 6 38	2 469	003	5	+24 40 9 88	991	355	+ 01
8040	Dracons	78	1	14 13 69	1 183	009	2	+55 14 0 60	55	167	- 11
8041	A æ	7	1	14 21 89	4 679	018	1	-50 8 22 82	969	677	—
8042	Herculs	6	3	14 29 30	2 230	003	4	+ 24 1 6 26	957	521	-1 05
8043	Aiæ	78	1	14 34 67	5 242	0 6	1	-58 52 44 87	948	756	—
8044	Ophiuchi	7	3	14 39 86	2 831	004	3	+10 21 37 88	941	409	- 12
8045	48 Aiæ	6	3	14 41 88	4 414	015	—	-45 41 8 60	938	637	- 16
8046	Aiæ	7	1	14 43 26	4 476	016	1	-46 58 49 23	937	646	—
8047	Sco p i	6	3	14 50 7	3 582	007	4	-21 16 46 97	927	516	- 04
8048	Ophiuchi	89	1	14 55 83	3 284	006	4	- 9 11 43 68	918	474	- 09
8049	3 Sco rpi	7	7	15 1 55	3 657	008	4	-24 5 3 26	910	527	+ 01
8050	270 Herculs	67	2	15 41 51	1 69	005	3	+46 24 20 80	857	24	- 01
8051	Sco rpi	8	4	15 46 13	3 752	009	4	-27 26 30 00	847	541	- 02
8052	Ophiuchi	8	2	16 3 07	2 755	003	4	+13 33 33	823	398	- 15
8053	—	7	7	16 4 7	2 863	004	3	+ 9 0 43 74	820	414	- 10
8054	Aiæ	4	7	16 13 84	5 395	028	8	-60 32 2 42	807	774	—
8055	44 Ophiuchi	56	2	16 17 94	3 656	008	5	-24 0 56 29	802	527	- 22

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s					
8056	Herculis	7 3	17 16 33 60	+1 696	+ 00005	- 014	3	+46 18 49 28	3 7 9	+ 00244	-0 04
8057	45 Ophiuchi	$\alpha$ 5 6	16 49 60	3 821	009	+ 001	5	-29 42 3 34	755	551	- 15
8058	Herculis	8 9 2	16 49 82	2 5 8	009	+ 006	2	+22 4 4 84	755	(6	- 06
8059	Ophiuchi	7 5	16 50 17	3 584	007	+ 005	1	-21 18 55 11	755	518	- 01
8060	—	9 2	16 50 07	3 582	007	+ 031	3	-21 15 39 42	753	518	- 05
8061	Draconis	8 3	17 0 77	1 116	008	+ 008	2	+06 5 58 34	740	157	00
8062	Scorpi	7 2	17 4 59	4 352	015	—	2	-43 49 39 37	754	626	—
8063	Ophiuchi	6 7 5	17 6 93	3 816	009	+ 010	5	-29 42 53	731	550	- 07
8064	—	7 8 3	17 6 60	2 700	002	000	3	+15 45 47 41	729	390	- 07
8065	200 —	7 2	17 8 08	2 683	002	+ 005	2	+16 27 37 30	729	387	- 05
8066	73 Herculis	6 7	17 12 61	2 510	007	+ 015	5	+23 7 7 1	72	362	- 12
8067	Ophiuchi	7 8 2	17 15 79	2 991	004	+ 016	2	+ 3 27 54 80	719	434	+ 15
8068	—	6 7 2	17 19 34	3 423	006	- 001	2	-14 58 38 09	715	494	- 02
8069	47 —	6 5	17 46 87	3 359	006	+ 00	3	-12 21 33 77	673	485	- 14
8070	Scorpi	6 7 2	17 46 90	4 049	011	—	2	-36 37 53 41	673	584	—
8071	Ophiuchi	5 6 3	17 52 92	3 184	004	+ 004	3	- 4 6 1 80	665	467	- 10
8072	—	8 9	17 59 21	2 701	002	+ 013	3	+15 12 7 0	6 6	390	- 07
8073	75 Herculis	$\rho$ 4 10	17 59 39	2 069	002	+ 009	6	+37 18 0 37	65	500	- 15
8074	Ophiuchi	2	18 18 5	2 681	002	+ 014	3	+16 32 2 59	630	388	- 04
8075	49 —	4 5 5	18 19 84	2 973	004	+ 025	7	+ 4 17 2 87	6 7	452	- 06
8076	206 Ophiuchi	7 8 3	18 28 32	3 695	008	+ 013	3	-25 21 49 74	615	533	- 06
8077	Ara	3 1	18 6 11	4 655	016	—	6	-43 44 5 84	561	669	—
8078	Ophiuchi	9 3	18 25 77	3 285	005	+ 006	4	- 9 21 21 9	531	476	- 04
8079	34 Scorpi	4 2	19 33 11	4 068	010	- 005	5	-57 9 11 52	522	588	- 14
8080	Ara	6 7 2	19 37 43	4 429	014	—	2	-15 5 58 30	516	642	—
8081	Herculis	6 2	19 41 93	2 586	002	+ 009	6	+20 1 7 68	505	374	- 05
8082	Ara	7 8 2	19 43 87	4 432	014	—	2	-45 57 16 8	505	64	—
8083	Ophiuchi	7 8 3	19 49 95	2 872	003	+ 021	3	+ 8 55 16 31	497	416	- 25
8084	Draconis	9 2	20 3 0	1 991	007	+ 014	2	+53 30 4 42	479	192	- 20
8085	Ophiuchi	9 2	20 4 24	2 841	003	+ 017	4	+ 9 53 45 25	478	411	+ 06
8086	Ophiuchi	7 4	20 11 42	00	005	+ 006	5	- 9 51 1 78	467	478	+ 16
8087	—	6 5	20 24 94	060	004	+ 003	4	+ 0 28 15 32	448	445	- 07
8088	Draconis	$\epsilon$ 7 3	20 31 47	1 030	008	+ 004	3	+ 7 9 47 12	439	145	00
8089	Ophiuchi	$\epsilon^1$ 7	20 46 87	3 650	007	- 001	4	-23 42 14 69	415	598	- 02
8090	Ara	7 1	20 53 54	5 27	024	—	1	-59 43 5 89	405	769	—
8091	Serpentis	7 2	21 0 94	3 4 6	005	+ 010	4	-15 29 52 27	396	497	- 12
8092	Ophiuchi	9 3	21 15 84	2 999	004	+ 004	3	+ 3 8 9 05	75	456	- 23
8093	51 —	$\epsilon^2$ 5 5	21 21 56	3 655	007	+ 003	5	-23 49 38 12	68	529	- 19
8094	—	8 5	21 23 8	3 303	005	+ 011	2	- 9 57 51 61	363	478	- 14
8095	Scorpi	6 7 2	21 30 02	4 215	011	—	2	-41 23 0 46	54	609	—
8096	Sagittari	6 7 4	21 30 03	3 718	008	+ 001	5	-26 8 6 74	354	538	- 09
8097	Draconis	8 9 2	21 52 80	1 04	007	+ 015	3	+53 16 29 39	350	184	+ 01
8098	Ara	6 7 6	21 44 03	4 56	015	—	5	-48 24 3 21	3	661	—
8099	—	10 2	22 0 34	4 836	018	—	2	-53 1 38 99	11	704	—
8100	Herculis	9 3	22 15 16	2 531	002	+ 013	3	+22 16 29 34	290	366	- 18

No	Star s name and mag	No Ob	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d δ	d δ	Annual P M	
8101	Herculis	56	3	h m 17 22 21 98	s +1 585	+ 00005	+ 012	4	+ 48 24 7 14	3 281	+ 00 23	- 0 04
8102	Ophiuchi	8	4	22 21 82	3 133	004	+ 006	3	- 241 35 18	276	455	- 03
8103	35 Scorpi	λ 3	7	22 24 92	4 064	010	+ 006	5	- 36 58 27 33	276	588	- 07
8104		78	2	22 2 76	4 714	011	—	2	- 40 53 58 07	252	603	—
8105	Ophiuchi	8	5	22 5 09	5 126	004	- 010	3	- 224 10 15	236	454	- 18
8106	Ophiuchi	h 6	5	23 5 19	3 005	004	+ 00	5	+ 251 16 79	217	437	- 01
8107		8	2	23 18 57	2 651	002	+ 006	2	+ 17 38 47 99	198	384	- 12
8108	Aræ	56	5	2 23 17	4 457	013	- 003	6	- 46 22 56 14	191	647	- 19
8109	226 Ophiuchi	7	3	23 2 37	3 484	006	+ 005	3	- 17 22 9 33	191	504	+ 01
8110	Serpentis	9	2	23 24 58	3 417	005	+ 024	3	- 14 39 49 21	189	495	- 09
8111	Ophiuchi	9	4	23 31 32	3 067	004	+ 01	2	+ 0 10 16 75	180	447	- 07
8112	Draconis	67	3	23 36 35	0 891	008	+ 005	3	+ 58 47 29 25	177	129	+ 05
8113	Ophiuchi	78	3	23 39 20	3 606	006	+ 006	3	- 22 244 66	167	522	- 09
8114		78	2	23 46 78	3 003	004	+ 005	3	+ 57 10 29	156	4 7	- 04
8115	Telescopu	56	2	23 55 91	3 911	009	—	2	- 32 27 0 76	143	566	—
8116	Ophiuchi	89	3	24 5 15	3 629	006	+ 006	2	- 22 54 16 77	134	526	- 15
8117	76 Herculis	λ 45	7	24 4 36	2 470	003	+ 005	11	+ 26 14 24 25	133	350	+ 01
8118	Aræ	π 6	1	24 33 90	4 915	018	—	1	- 54 224 25	089	717	—
8119	Herculis	8	2	24 40 71	2 268	003	+ 017	3	+ 31 17 9 05	077	328	- 06
8120		78	2	24 41 57	2 361	003	+ 017	3	+ 28 15 56 56	076	347	- 05
8121	Draconis	67	3	25 0 18	1 439	006	- 017	2	+ 51 0 5 90	051	207	- 02
8122	Scorpi	5	8	25 11 47	4 123	009	+ 008	7	- 830 33 87	037	596	- 28
8123	Ophiuchi	7	3	25 13 73	2 889	003	+ 024	3	+ 7 50 30 47	031	418	- 08
8124	78 Herculis	6	4	25 20 94	2 352	003	+ 013	4	+ 28 31 54 43	072	341	+ 01
8125	52 Ophiuchi	7	3	25 23 53	3 603	006	+ 004	4	- 21 55 30 37	018	522	- 16
8126	Ophiuchi	8	2	25 27 75	3 673	007	- 008	4	- 24 50 23 86	011	533	- 01
8127	Scorpi	5	3	25 28 50	4 299	011	+ 007	5	- 47 53 0 18	007	624	- 17
8128		8	3	26 18 50	4 295	011	- 006	3	- 42 46 3 46	2 933	625	- 21
8129	Ophiuchi	78	3	26 23 05	2 775	003	- 001	3	+ 12 38 2 07	331	403	- 05
8130	23 Draconis	β 2	3	26 42 71	1 351	006	+ 015	5	+ 52 55 35 39	902	19	00
8131	54 Ophiuchi	6	5	26 46 46	2 759	003	+ 021	6	+ 13 16 48 67	898	400	- 11
8132	53 —	8	3	26 46 53	2 845	003	+ 010	3	+ 9 41 33 08	896	412	- 12
8133	5 —	f 6	3	26 46 93	2 845	003	+ 003	5	+ 9 42 15 73	896	412	- 08
8134	55 —	2	46	27 16 73	2 77	003	+ 017	60	+ 12 41 11 14	854	403	- 27
8135		78	5	27 21 07	3 524	005	+ 016	4	- 18 57 39 87	819	511	- 09
8136	245 Ophiuchi	67	2	27 26 43	2 760	003	+ 008	3	+ 13 14 7 75	840	400	- 12
8137	Aræ	λ 7	2	27 40 06	4 610	013	—	2	- 49 18 12 10	819	670	—
8138	Serpentis	67	5	28 8 51	3 437	005	+ 005	4	- 15 27 45 02	8	499	- 06
8139	55 —	2	5	28 8 63	3 433	005	+ 007	5	- 15 17 15 50	778	499	- 16
8140	Ophiuchi	7	4	28 10 89	2 784	003	+ 016	4	+ 12 931 17	775	404	- 02
8141	2 Sagittarii	6	3	28 50 19	3 601	005	- 003	4	- 21 48 25 67	718	523	00
8142	300 Herculis	7	3	28 50 63	2 148	003	+ 016	3	+ 34 51 46 19	717	511	- 13
8143		7	4	28 50 65	1 522	005	+ 008	3	+ 49 27 5 05	717	221	- 06
8144	Telescopu	7	—	28 52 20	3 906	007	- 005	3	- 32 15 0 98	716	567	- 06
8145	57 Ophiuchi	μ 6	6	28 52 79	3 528	004	+ 011	5	- 8 059 41	713	474	- 06

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
8146	Aræ	7	2	h m s 17 28 55 12	s +4 485	+ 00011	2	—46 49 17 91	2 711	+ 00653	—
8147	24 Draconis	5	5	28 56 01	1 157	006	+ 028	5	+55 17 56 11	709	164 — 0 06
8148	He cul s	7 8	3	28 56 7	2 560	003	+ 018	4	+21 6 21 99	708	3 2 — 11
8149	75 Diaconis	5	2	29 1 16	1 159	006	+ 028	5	+55 17 14 95	703	164 — 02
8150	Sagitta n	7	6	29 16 5	3 902	007	+ 007	3	—32 5 57 5	682	566 — 08
8151	Ophiuchi	8	4	29 21 46	2 795	00	+ 005	5	+11 45 47 37	675	406 — 02
8152	Pavonis	5	1	29 33 61	5 867	014	—	2	—64 57 57 83	655	858 —
8153	Aræ	8	2	30 0 80	5 056	016	—	2	—56 15 43 34	616	738 —
8154	Ophiuchi	8	3	30 8 14	2 794	003	+ 004	4	+11 47 3 76	605	406 — 07
8155	Telescopii	7	—	30 —	3 303	007	—	2	—32 7 0 57	600	566 — 06
8156	Ophiuchi	8 9	2	30 17 94	3 333	005	+ 014	3	—11 9 58 53	592	485 — 09
8157	006 He ulis	6	2	30 19 89	2 277	003	+ 005	5	+ 0 53 29 25	589	351 — 05
8158	—	8	2	30 25 23	2 570	003	+ 013	2	+20 42 5 08	587	373 — 05
8159	79 —	6	4	30 43 44	2 469	003	+ 013	3	+24 24 48 53	555	358 — 08
8160	Ophiuchi	9	2	30 46 60	3 654	006	+ 012	3	—23 44 21 71	549	531 — 09
8161	Ophiuchi	7 8	1	30 48 98	5 022	004	+ 049	5	+ 2 7 45 78	549	441 — 01
8162	Telescopii	7	2	30 53 78	3 901	007	— 005	1	—32 1 0 18	540	566 — 14
8163	Alæ	6 7	2	31 3 43	4 753	013	—	2	—51 44 8 53	527	694 —
8164	Scorpii	5	7	31 5 00	4 147	008	+ 006	5	—38 56 9 16	524	601 — 09
8165	058 Ophiuchi	7	3	31 6 03	2 986	004	+ 004	3	+ 3 39 31 39	523	435 — 20
8166	Ophiuchi	7	2	31 16 75	2 990	004	— 014	3	+ 3 29 35 87	507	436 — 06
8167	—	7	4	31 23 50	2 751	003	+ 013	3	+13 25 36 57	498	400 — 00
8168	Alæ	7 8	2	1 23 80	4 440	010	—	2	—45 57 52 39	497	648 —
8169	255 Ophiuchi	7	2	31 28 67	3 083	004	+ 007	1	— 0 32 26 93	489	449 + 02
8170	7 Sagittarii	6 7	2	31 39 36	4 065	007	— 002	2	—36 51 6 46	473	590 + 11
8171	Ophiuchi	8	3	32 5 21	2 755	003	+ 010	2	+13 22 54 30	457	400 — 01
8172	56 Serpentis	4 5	5	32 8 8	3 72	005	+ 005	5	—12 46 45 33	431	411 — 07
8173	Herculis	7	5	32 13 00	1 567	004	+ 015	2	+48 33 56 86	426	227 — 37
8174	—	y 5 6	2	32 18 76	1 561	004	+ 013	2	+48 41 4 14	418	226 — 03
8175	Alæ	6 7	1	32 20 88	5 365	017	—	1	—59 54 39 53	415	177 —
8176	Ophiuchi	7 8	5	32 33 75	5 101	004	+ 016	4	— 118 14 17	95	452 — 10
8177	27 Draconis	f 5	3	32 38 24	—0 254	014	+ 002	4	+68 14 27 51	387	—00056 + 08
8178	Scorpii	6 7	2	32 52 53	+4 794	009	—	2	—45 38 41 75	66	+ 00625 —
8179	Herculis	7 8	2	2 54 00	2 465	003	+ 014	3	+24 0 37 54	65	3 8 — 01
8180	Sagittarii	7	—	32 54 99	3 771	006	+ 010	8	—27 47 46 47	364	547 — 08
8181	Serpentis	7	4	33 12 36	3 438	001	+ 015	5	—15 28 14 43	340	501 — 07
8182	141 Draconis	6 7	2	33 17 40	0 575	008	+ 039	2	+6 0 9 18	332	083 — 44
8183	260 Ophiuchi	6 7	2	33 29 53	2 322	004	— 003	1	+ 6 24 12 11	314	425 — 06
8184	58 —	D 5	5	3 32 89	3 596	005	— 007	5	—21 35 40 5	309	523 — 10
8185	316 Herculis	6	4	33 43 67	2 261	003	+ 004	3	+31 17 39 89	92	359 — 10
8186	142 Draconis	7 8	3	35 45 41	0 512	008	+ 004	3	+62 3 48 07	291	075 — 07
8187	262 Ophiuchi	7 8	1	35 45 65	2 968	004	+ 011	1	+ 4 27 19 57	290	432 — 13
8188	Herculis	6 7	5	4 18 98	2 463	003	+ 006	5	+74 56 3 24	244	558 + 11
8189	Ophiuchi	7	6	4 27 48	3 611	004	+ 011	4	—22 6 43 60	231	525 — 05
8190	Herculis	6 7	2	34 27 79	2 260	003	— 020	3	+31 22 50 10	230	329 — 10



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
8191	Ophiuchi	8	3	h m s 17 34 2 36	s +2 848	+ 00004	3	+ 9 32 6 81	224	+ 00413	-0 06
8192	—	6	5	34 34 61	2 689	00	1	+16 2 4 68	219	391	+ 08
8193	Aræ	10	2	34 8 53	5 5 4	017	2	-61 8 6 54	213	806	—
8194	Ophiuchi	8	3	34 46 79	3 607	004	4	-21 56 28 87	204	355	- 08
8195	85 Hercules	4	6	34 48 67	1 690	004	5	+46 5 49 94	200	345	- 07
8196	Aræ	67	2	34 53 10	4 993	012	2	-55 19 47 53	193	7 0	—
8197	Ophiuchi	78	2	34 53 21	5 234	004	4	- 6 59 46 72	193	472	- 04
8198	—	7	2	34 56 66	2 657	00	2	+17 18 54 12	188	386	+ 06
8199	323 Hercules	6	4	4 56 78	2 461	00	3	+ 24 39 41 37	188	358	- 02
8200	Draconis	—	—	35 —	-0 255	014	1	+61 13 15 11	180	-00037	- 09
8201	60 Ophiuchi	β 3	7	35 19 69	+2 963	004	3	+ 4 58 12	156	+ 00430	+ 09
8202	Herculis	7	2	35 29 92	2 372	003	2	+27 4 40 95	141	345	- 06
8203	Sagittarii	78	2	35 42 61	3 745	005	3	-26 53 44 17	121	545	- 08
8204	83 Hercules	6	5	35 42 67	2 461	005	7	+ 43 9 9 81	121	358	- 10
8205	1 Scorpii	45	7	36 3	4 189	007	8	-40 5 16 56	093	608	- 20
8206	Ophiuchi	8	4	36 11 49	2 936	004	2	+ 5 47 8 23	081	4 8	- 07
8207	Draconis	8	—	36 —	-0 376	014	1	+68 54 12 28	077	- 055	+ 10
8208	272 Ophiuchi	67	2	36 17 28	+5 009	004	1	+ 23 9 25 97	0 5	+ 439	- 03
8209	61 —	78	4	36 18 33	3 001	004	3	+ 2 9 24 37	072	4 9	- 08
8210	84 Hercules	56	4	36 35 44	2 468	003	5	+24 24 19 43	045	308	+ 08
8211	Ophiuchi	78	4	36 45 48	2 745	003	3	+13 51 39 59	031	399	+ 01
8212	Aræ	7	2	36 45 69	5 385	014	2	-60 5 59 30	030	780	—
8213	Draconis	8	3	36 52 14	1 278	004	4	+5 25 13 64	020	183	- 14
8214	Aræ	7	2	37 3 93	4 873	011	2	-5 33 1 35	005	715	—
8215	3 Sagittarii	p 5	6	37 10 60	3 771	005	4	-27 45 33 66	1 994	548	- 07
8216	144 Draconis	7	2	37 15 14	-1 671	029	1	+ 74 19 33 27	989	-00246	+ 07
8217	—	8	3	37 20 88	-0 322	013	1	+68 4 52 19	981	-00048	- 16
8218	Ophiuchi	89	3	37 28 98	+2 936	003	3	+ 5 47 25 02	967	+ 004 8	- 04
8219	—	78	3	37 48 29	3 504	004	3	-18 2 14 70	339	510	- 06
8220	Aræ	7	1	37 51 26	4 842	011	1	-53 4 5 25	935	709	—
8221	Ophiuchi	7	5	37 51 47	2 9 2	003	1	+ 5 53 48 79	935	427	- 09
8222	—	7	9	37 52 22	2 937	003	1	+ 5 46 12 66	914	428	+ 19
8223	28 Draconis	ω 5	5	37 55 24	-0 367	013	4	+68 49 58 76	929	-00052	+ 19
8224	Aræ	78	1	37 59 93	+4 888	011	1	-53 46 29 67	927	+ 00716	—
8225	Ophiuchi	78	2	38 5 91	2 9 7	003	4	+ 5 43 48 01	914	428	- 1
8226	Sagittarii	7	3	38 8 99	746	005	4	-26 54 26 72	909	546	- 05
8227	—	56	3	38 27 57	3 891	005	1	-31 58 15 45	882	567	- 04
8228	Ophiuchi	8	6	38 36 44	2 935	003	5	+ 5 50 40 77	869	478	- 03
8229	Telecopii	γ 4	6	38 8 13	4 074	006	5	- 6 58 53 26	865	594	- 07
8230	Scorpii	67	2	38 39 16	4 189	006	2	-40 1 38 19	864	609	00
8231	Sagittarii	7	3	38 39 78	3 856	005	1	-30 31 53 58	863	561	- 14
8232	Ophiuchi	89	2	38 41 57	2 940	003	3	+ 5 38 3 71	860	428	- 09
8233	—	8	4	38 57 37	2 937	003	3	+ 5 45 36 79	835	428	- 09
8234	Aræ	x 67	2	39 32 45	4 428	007	2	-45 32 34 17	788	648	—
8235	62 Ophiuchi	γ 4	5	39 37 38	3 006	003	5	+ 2 46 33 37	781	438	- 13

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	
826	Ophiuch	78	1	h m s 17 39 45 50	+3 112	+ 00003	+ 008	2	— 1 44 39 62	1 76	+ 00454	— 0 06
8237	Telescopu	7	3	39 56 70	4 20	006	+ 009	3	— 40 42 46 66	752	614	— 15
8238	86 He culis	$\mu$ 4	6	40 0 39	2 368	002	— 009	13	+ 27 49 19 07	748	346	— 16
8239	Sagittari	67	1	40 2 13	3 750	004	+ 004	3	— 27 0 0 25	745	546	— 04
8240	—	7	4	40 35 98	856	005	+ 013	8	— 30 29 59 69	695	562	— 03
8241	Ophiuchi	78	6	40 8 34	2 936	003	— 004	2	+ 5 45 46 84	692	428	— 06
8242	Daco i	8	1	40 51 28	1 476	004	+ 014	3	+ 50 6 46 24	67	216	— 06
8243	Serpi	$y$ 67	2	41 5 78	4 268	006	—	2	— 41 56 8 59	651	623	—
8244	Sagittari	8	3	41 7 12	3 633	003	+ 015	1	— 22 51 44 02	643	530	— 16
8245	Telescopu	78	4	41 13 98	3 996	005	+ 021	6	— 34 44 41 59	539	583	+ 05
8246	Sagittari	7	3	41 22 19	3 982	005	— 016	4	— 34 21 47 56	628	581	— 01
8247	—	78	4	41 35 97	3 654	004	— 001	1	— 23 7 24 25	608	553	— 07
8248	339 Hercules	6	3	41 8 09	2 604	003	+ 015	3	+ 1 18 49 05	605	380	— 00
8249	Telescopu	78	4	41 53 85	3 372	005	+ 025	3	— 34 3 40 84	587	579	— 03
8250	Sagittari	8	5	41 58 15	3 549	003	+ 015	5	— 19 43 14 36	576	517	— 10
8251	Ophiuchi	7	2	42 3 70	3 542	003	+ 013	3	— 19 28 10 76	568	516	— 16
8252	87 Hercules	6	5	4 7 89	2 430	002	+ 011	5	+ 25 41 17 45	56	354	+ 47
8253	Telescopu	67	1	42 28 08	3 999	005	+ 004	4	— 34 50 47 17	542	580	— 15
8254	Tau i lon	8	3	42 5 5	2 101	003	— 003	4	+ 7 17 7 60	21	425	— 07
8255	90 Ophiuchi	7	2	42 6 46	3 532	003	+ 009	2	— 10 4 14 04	521	515	— 13
8256	Herculis	7	4	42 36 59	1 551	002	+ 008	2	+ 40 2 1 06	520	287	+ 09
8257	Telescopu	$\eta$ 6	5	42 55 03	3 994	005	+ 002	1	— 34 42 22 81	493	583	— 11
8258	Tauri Pon	78	5	42 57 91	2 918	003	000	3	+ 5 16 50 58	489	429	— 01
8259	Telescopu	6	2	43 23 05	3 993	005	—	2	— 34 50 2 59	452	583	—
8260	—	78	1	43 29 17	3 985	005	—	1	— 34 25 22 96	443	581	—
8261	Aia	67	2	43 37 87	5 113	009	—	2	— 6 51 28 22	431	750	—
8262	Ophiuchi	9	2	43 51 83	3 526	003	+ 026	3	— 18 49 46 41	429	514	+ 02
826	Serpentis	$\lambda$ 7	2	43 53 73	3 327	003	+ 010	1	— 10 51 8 75	408	486	— 29
8264	Telescopu	7	2	43 58 56	4 056	005	—	2	— 36 26 0 78	400	592	—
8265	Ophiuchi	8	3	44 0 41	3 552	003	+ 002	4	— 19 50 30 17	399	518	+ 02
8266	297 Ophiuchi	7	2	44 13 90	3 040	003	— 002	4	+ 1 21 8 08	378	443	— 06
8267	Telescopu	6	1	44 45 10	4 373	006	—	1	— 44 18 16 05	33	639	—
8268	63 Ophiuchi	$\alpha$ 67	8	44 45 14	3 686	003	+ 010	8	— 24 50 4 5	333	538	— 04
8269	Draconis	$\psi$ 56	2	44 52 49	— 1 091	015	— 001	2	+ 72 1 35 67	52	— 00160	— 42
8270	—	$\psi$ 7	4	44 54 89	— 1 093	015	+ 005	3	+ 72 14 8 07	318	— 00160	— 39
8271	Serpentis	$\lambda$ 7	2	44 56 45	— 3 338	003	+ 001	3	— 11 17 43 29	316	+ 00488	— 05
8272	Ophiuchi	8	3	44 59 90	3 636	003	+ 004	4	— 22 56 26 04	311	530	— 04
8273	Telescopu	7	4	45 6 5	4 006	005	—	4	— 35 0 39 21	301	584	—
8274	146 Draconis	6	2	45 7 81	1 434	004	— 017	1	+ 50 49 23 64	299	209	+ 15
8275	352 Hercules	7	3	45 10 94	2 664	003	— 027	4	+ 16 56 46 65	295	389	— 08
8276	3 Tauri Pon	67	2	45 11 88	2 928	003	— 010	3	+ 6 8 28 08	294	427	— 02
8277	Telescopu	67	3	45 24 63	4 270	005	— 019	4	— 41 56 36 42	275	623	— 06
8278	Ophiuchi	7	3	45 30 63	5 108	003	000	3	— 1 34 36 53	268	454	— 02
8279	Serpentis	78	4	45 43 48	3 345	003	+ 015	3	— 11 35 41 58	249	489	— 05
8280	356 Hercules	7	4	45 44 45	1 566	004	+ 018	—	+ 48 26 —	247	228	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
8281	354 Herculis	6 / 2	h m s 17 45 52 14	+ 946	+ 00002	— 005	3	+40 7 3 16	1 2 6	+ 00286	—0 05
8282	Telescopu	7	46 4 77	4 260	005	+ 006	4	—41 40 57 70	217	622	— 06
8283	302 Ophiuchi	67 3	46 12 89	3 525	003	— 024	2	—18 45 55 74	906	514	— 09
8284	Tele c pu	7 1	46 13 92	4 269	005	— 021	1	—41 54 43 58	203	673	+ 05
8285	Sagittaru	7 8 4	46 25 81	3 608	003	+ 010	1	—21 55 2 02	186	576	+ 15
8286	Herculis	7 8 1	46 28 27	1 565	003	+ 013	2	+48 26 29 93	184	228	— 11
8287	—	6 3	46 49 75	1 950	009	+ 009	3	+40 1 16 19	167	287	— 09
8288	S r pentas	7 8	46 49 79	3 448	003	+ 006	7	—15 46 3 57	151	504	— 13
8289	357 Herculis	7 8 2	46 51 06	2 454	002	+ 025	3	+24 48 50 58	150	358	— 06
8290	Aræ	7 8 1	46 57 70	4 541	005	—	1	—47 44 45 62	140	664	—
8291	S gittaru	7 3	47 2 76	3 663	003	+ 007	2	—23 54 27 95	133	534	— 12
8292	Serpentis	8 3	47 19 55	3 445	003	+ 007	2	—15 39 4 81	107	504	— 00
8293	Telescopu	6 2	47 4 44	4 071	004	—	2	—36 49 56 21	075	594	—
8294	Oph uchi	8 2	47 43 71	3 578	002	+ 018	2	—18 54 24 18	073	515	— 09
8295	Tauri Pon	7 3	47 54 17	2 949	005	+ 005	3	+ 5 11 40 05	058	451	+ 01
8296	7 l ur i Pon	5 6 4	47 54 18	055	003	+ 001	3	+ 0 42 8 72	058	447	— 00
8297	Herculis	f 6 4	47 55 40	1 949	002	— 005	5	+40 2 34 41	057	287	— 01
8298	Serpenti	6 3	48 5 44	165	003	+ 014	5	— 4 3 4 93	043	463	— 13
8299	Telescopu	67 1	48 22 02	4 041	004	—	1	—55 59 47 78	018	590	—
8300	Sagitt u	5 12	48 29 87	3 849	004	— 023	6	—30 13 38 48	006	560	— 02
8301	T ur P n	7 2	48 44 03	2 954	003	+ 010	3	+ 5 0 48 04	0 985	431	+ 08
8302	89 H rcuhs	5 6 5	48 46 17	2 417	002	+ 012	5	+26 4 51 62	983	353	— 11
8303	Ophiuchi	1 8 1	49 8 27	5 475	002	+ 006	4	—16 49 55 28	950	508	— 03
8304	H culhs	7 2	49 10 49	2 628	002	+ 015	3	+18 21 22 46	948	391	— 06
8305	65 —	7 3	49 27 97	2 621	002	+ 023	1	+18 38 25 61	928	390	— 01
8306	4 Sagittaru	b 5 6	49 43 25	660	002	+ 031	6	—23 47 34 62	900	534	— 13
8307	64 Ophiuchi	4 9	49 56 79	3 01	00	+ 009	10	— 9 44 46 33	879	483	— 26
8308	Herculis	8 4	49 57 39	1 708	003	+ 024	3	+45 35 1 68	879	248	+ 05
8309	5 Sagittaru	7 5	50 4 80	3 673	002	— 002	6	—24 15 45 61	868	536	— 06
8310	—	67 4	50 11 52	3 566	002	+ 012	6	—20 19 8 00	858	520	— 03
8311	Serpenti	8 3	50 17 84	3 189	00	+ 012	4	— 5 1 33 00	849	467	— 02
8312	Dr c nis	7 8 4	50 26 62	0 716	005	+ 004	2	+60 25 42 25	836	099	— 02
8313	Herculis	9 4 3	50 5 84	2 054	002	+ 013	5	+37 16 36 34	822	301	— 03
8314	Telescopu	7 2	50 39 39	4 055	004	—	2	—36 21 42 47	818	592	—
8315	32 Draconis	5 3 4 3	50 40 49	1 021	005	+ 023	6	+56 54 1 14	817	145	+ 04
8316	172 Serpentis	67 5	50 51 34	3 183	005	+ 014	3	— 4 47 51 64	800	466	— 14
8317	92 Herculis	5 4 4	51 21 25	2 327	002	+ 012	7	+29 16 14 87	756	339	— 09
8318	Sagittaru	8 3	51 24 63	3 506	002	— 007	2	—18 3 29 90	751	512	— 07
8319	—	8 3	51 42 75	3 614	002	+ 009	4	—22 7 7 93	725	527	— 11
8320	57 Serpentis	5 2	51 45 73	3 157	003	+ 001	5	— 3 40 21 85	721	462	— 12
8321	6 Sagittaru	7 5	51 48 29	5 483	002	— 005	4	—17 8 35 30	717	509	— 10
8322	—	6 8	51 55 07	3 632	002	+ 011	3	—22 46 8 57	707	530	— 19
8323	379 Herculis	7 4	51 56 37	1 7 4	002	— 001	3	+45 0 40 27	705	252	+ 03
8324	Tele copu	67 2	52 1 57	5 257	005	—	2	—58 34 4 16	697	770	—
8325	66 Ophiuchi	n 5 3	52 5 57	2 969	003	+ 001	2	+ 4 23 4 85	691	434	— 11

*of the Principal fixed Stars*

clxxxvii

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d s</i>	<i>d s</i>	Annual P M
8326	Sagittar 1	8 5	h m s 17 52 89	s 13 534	s + 0000	s + 009	5	-19 537 64	0 687	+ 00516	-0 01
8327	94 Herculis	5 2	52 11 63	2 293	002	+ 019	3	+ 00 12 27 95	683	335	- 05
8328	67 Ophiuchi	4 3	52 23 15	3 002	003	+ 013	5	+ 256 46 38	666	4 9	- 10
8329	19 Sagittari	8 1	52 31 64	3 636	002	000	1	-22 53 43 85	652	531	00
8330	—	7 8 4	52 32 08	3 673	00	- 014	3	-24 14 43 71	652	536	- 08
8331	93 Herculis	E 5 2	52 42 56	2 668	002	+ 007	1	+16 45 55 76	637	389	- 10
8332	7 Sagittari	a 6 6	52 44 44	3 674	002	+ 006	3	-24 16 21 81	635	536	- 05
8333	33 Draconis	γ 2 51	52 46 58	1 390	003	+ 008	68	+ 51 30 39 95	630	202	- 03
8334	Sagittari	6 3	52 46 95	3 577	002	+ 002	1	-0 43 38 92	630	522	- 03
8335	Tauri Pon	6 2	52 50 23	2 924	003	+ 017	1	+ 616 52 98	626	427	- 09
8336	Sagittari	6 7 5	53 2 40	3 631	002	+ 004	3	-22 42 37 98	609	530	- 05
8337	—	7 8 2	53 13 39	3 974	003	+ 019	3	-34 2 22 30	594	580	- 03
8338	68 Ophiuchi	λ 5 6 2	53 23 06	3 040	003	+ 008	4	+ 118 57 54	578	444	- 02
8339	Herculis	8 2	53 35 60	2 734	002	+ 014	2	-14 7 48 36	560	399	- 10
8340	Sagittari	8 9 —	53 —	3 642	002	—	5	-23 7 56 96	554	531	- 10
8341	Telescopu	6 7 2	53 44 27	4 039	003	—	2	- 53 50 38	548	590	—
8342	9 Sagittari	6 7 —	53 —	3 676	002	—	2	-24 21 20 88	545	536	- 04
8343	Alæ	θ 4 2	53 47 60	4 669	002	—	6	-50 5 31 07	542	681	—
8344	Sagittari	8 9 1	53 50 35	5 675	00	+ 01	3	-24 18 29 19	539	536	- 05
8345	—	7 8 1	53 56 08	3 635	002	+ 002	—	-2 49 —	530	530	—
8346	Tauri Pon	8 9 3	54 3 86	2 969	00	+ 012	2	+ 4 22 54 63	520	434	- 22
8347	69 Ophiuchi	5 6	54 6 11	5 263	003	+ 017	5	- 8 10 20 97	516	477	00
8348	Sagittari	9 2	54 16 33	3 543	002	+ 002	3	-19 27 19 48	502	517	- 10
8349	Telescopu	7 8 2	54 24 63	4 069	002	—	2	-36 45 11 26	489	594	—
8350	Sagittari	γ 5 3	54 29 10	3 830	002	+ 016	5	-29 34 44 90	482	558	- 07
8351	95 Herculis	B 5 6 1	54 50 19	2 542	002	+ 008	1	+ 21 36 6 27	481	371	- 04
8352	—	8 4	54 31 23	2 510	002	+ 016	4	+ 22 46 53 73	480	366	- 02
8353	387 —	6 7 3	54 33 94	2 196	002	+ 015	3	+ 33 13 25 67	476	321	- 11
8354	Telescopu	8 3	54 34 26	4 063	002	—	2	-36 34 45 52	476	593	—
8355	—	B 5 6 4	54 54 31	4 336	002	- 010	2	-43 25 25 21	447	634	- 16
8356	Sagittari	7 5	55 3 09	3 677	002	+ 018	4	-24 23 55 02	433	536	- 07
8357	Pavonis	7 2	55 6 06	5 588	003	—	2	-6 124 00	429	811	—
8358	10 Sagittari	γ 4 5	55 12 73	3 856	002	- 003	4	-30 25 2 13	420	562	- 24
8359	391 Herculis	6 7 3	55 13 55	1 710	002	+ 011	5	+ 45 30 44 09	417	248	- 07
8360	Telescopu	6 7 2	55 15 25	4 043	002	—	2	-36 126 46	416	590	—
8361	96 Herculis	Q 5 5	55 20 04	2 562	002	+ 014	5	+ 20 50 18 43	408	373	- 08
8362	Telescopu	7 1	55 23 77	5 00	003	—	1	-59 3 4 40	403	776	—
8363	Herculis	8 3	55 32 60	2 713	002	+ 019	3	+ 15 0 17 94	389	396	- 10
8364	97 —	6 3	55 36 14	2 505	002	+ 008	4	+ 22 55 42 86	385	365	+ 06
8365	Telescopu	7 8 2	55 44 91	4 535	002	+ 003	3	-43 23 51 15	372	634	+ 03
8366	Telescopu	7 2	55 53 81	4 065	002	—	2	-36 36 49 94	359	593	—
8367	Draconis	6 7 2	55 57 51	-2 746	003	+ 017	1	+ 77 3 23 06	353	- 00400	+ 01
8368	Urs Min	8 2	56 17 05	-1 779	003	- 031	2	+ 74 5 36 74	325	- 00257	- 12
8369	24 Telescopu	6 7 2	56 17 10	+4 445	002	+ 022	5	-45 46 34 29	325	+ 00665	- 12
8370	Sagittari	8 3	56 20 10	3 793	002	+ 016	3	-28 22 7 89	320	552	- 03

No	Star s name nd mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual I M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
8371	Draconis	5	6	h m s	s	s	s					
8372	70 Ophiuchi	p 45	9	17 56 49 96	-2 711	+ 00001	- 015	6	+ 76 58 43 41	0 277	- 00400	+ 0 19
8373	316	6	2	57 7 16	+ 3 01	002	+ 0 00	5	+ 2 52 4 59	253	+ 00440	- 1 07
8374	Sagittarii	7	5	57 8 70	3 267	002	+ 0 18	3	- 8 19 46 22	250	4 8	- 04
8375		8	3	57 18 00	3 536	002	+ 0 09	6	- 21 27 9 45	237	5 5	- 01
				57 23 7	4 875	002	+ 0 19	3	- 31 0 45 54	228	565	- 05
8376	Sagittarii	5	5	57 37 91	3 796	002	000	5	- 28 28 0 29	207	551	- 02
8377	2 Telescopii	8	4	57 41 1	4 406	00	- 007	3	- 44 57 35 02	20	645	- 18
8378	Sagittarii	89	5	57 47 35	608	002	+ 0 21	4	- 21 52 18 71	195	5 7	- 04
8379	34 Draconis	ψ 6	1	58 2 04	- 1 045	00	- 014	2	+ 72 1 9 23	173	- 00150	00
8380	Herculis	78	3	58 3 44	+ 2 787	002	+ 0 04	3	+ 11 59 46 77	171	+ 00406	- 06
8381	Tauri Pon	78	2	58 10 73	2 750	002	- 020	3	+ 13 28 33 52	159	401	- 08
8382	Telescopii	67	2	58 11 44	4 067	002	—	2	- 36 41 14 50	159	593	—
8383		7	1	58 37 13	4 532	002	—	1	- 47 1 54 13	121	662	—
8384	Sagittarii	7	2	58 45 20	3 597	001	+ 0 06	3	- 21 27 50 53	109	525	- 01
8385	Tauri Pon	78	3	58 57 61	2 863	002	+ 0 09	3	+ 8 5 15 03	090	417	- 29
8386	Telescopii	5	3	58 59 24	4 454	001	000	5	- 45 58 22 17	088	652	- 02
8387	Sagittarii	7	4	59 0 61	727	002	+ 0 02	5	- 26 7 5 45	086	543	- 2
8388	98 Herculis	56	4	59 5 16	2 325	002	+ 0 11	5	+ 22 12 32 79	079	368	- 07
8389	Sagittarii	7	5	59 12 59	3 666	002	+ 0 03	5	- 24 0 1 54	069	535	- 05
8390	Tauri Pon	78	5	59 15 71	2 914	002	- 001	3	+ 6 41 29 69	064	425	- 11
8391	71 Ophiuchi	S 6	3	59 25 05	2 866	002	+ 0 09	4	+ 8 43 8 68	051	417	- 09
8392	403 Herculis	78	4	59 27 47	1 830	002	+ 0 18	3	+ 42 51 6 86	048	267	- 11
8393	Sagittarii	6	5	59 27 76	3 867	002	+ 0 05	3	- 30 44 46 73	047	564	- 10
8394	79 Ophiuchi	S 4	6	59 31 55	2 846	002	- 0 02	5	+ 9 32 48 10	040	415	- 01
8395	Tauri Pon	8	2	59 41 0	2 848	002	+ 0 12	2	+ 9 28 47 45	027	415	- 17
8396	406 Herculis	8	2	59 47 11	1 826	002	+ 0 11	3	+ 42 56 49 81	018	267	- 12
8397	182 Serpentis	67	2	18 0 0 56	3 139	002	- 0 06	1	- 2 55 50 04	+ 001	460	- 08
8398	Aræ	7	2	0 1 35	4 698	00	—	2	- 50 34 51 83	001	686	—
8399	Sagittarii	9	2	0 2 86	3 660	002	+ 0 16	1	- 55 47 3 40	004	334	+ 03
8400	405 Herculis	67	2	0 12 29	2 761	002	+ 0 01	1	+ 13 3 16 59	017	403	- 10
8401	Sagittarii	89	2	0 18 94	3 725	002	+ 0 06	2	- 26 3 14 47	026	543	- 02
8402	Telescopii	78	4	0 39 56	4 009	002	—	3	- 3 2 59 75	056	585	—
8403	Herculis	b 56	2	0 45 92	2 28	002	+ 0 0	5	+ 30 32 34 83	066	332	+ 01
8404	Sagittarii	78	2	0 52 03	5 717	002	+ 0 14	3	- 25 47 11 99	075	543	- 04
8405	103 Herculis	4	11	1 6 46	2 337	002	+ 0 06	8	+ 28 44 40 72	096	545	- 06
8406	100 Herculis	z 67	6	1 10 58	2 416	002	+ 0 16	6	+ 26 4 39 46	103	353	- 03
8407	100	z 67	2	1 10 70	2 417	002	+ 0 14	—	+ 26 4 —	105	353	—
8408	79 Ophiuchi	q 6	5	1 21 97	2 978	002	+ 0 15	5	+ 5 53 19 26	119	435	- 05
8409	Herculis	8	3	1 24 63	2 445	002	+ 0 14	2	+ 25 9 23 35	123	357	- 09
8410	Sagittarii	6	5	1 39 23	3 659	002	+ 0 01	6	- 23 43 36 11	144	535	- 08
8411	102 Herculis	C 56	4	1 42 33	2 563	002	+ 0 13	5	+ 20 47 57 56	149	373	- 10
8412	101	P 6	5	1 46 09	2 584	002	+ 0 09	2	+ 20 1 30 35	154	377	- 04
8413	Ophiuchi	89	3	1 56 79	2 788	002	+ 0 01	4	+ 11 56 45 74	171	406	- 27
8414	Draconis	8	2	2 13 76	- 0 956	002	+ 0 06	3	+ 71 3 46 82	196	- 00138	+ 13
8415	Tauri Pon	78	3	2 40 19	+ 2 893	002	+ 0 13	3	+ 7 36 30 40	233	+ 00420	- 10

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i> <sup>2</sup>	Annual P M
8416	Herculis	7	4	h m s 18 251 93	s +2 285	+ 00001	5	+ 30 26 19 23	0 251	+ 00 34	+ 0 01
8417	Telescopu	6	3	3 13 35	5 058	— 002	3	— 56 3 43 57	281	743	—
8418	35 ———	6	3	3 51 23	4 373	— 001	3	— 44 14 49 08	337	610	— 06
8419	13 Sagittari	μ 34	7	3 53 98	5 587	000	5	— 21 5 39 55	311	523	— 07
8420	Telescopu	7	3	4 1 18	4 728	— 002	3	— 51 6 34 14	351	692	—
8421	Tauri Pon	78	3	4 15 32	2 878	+ 001	2	+ 8 11 46 00	372	419	— 14
8422	14 Sagittari	6	5	4 21 32	3 604	— 001	3	— 21 44 58 44	381	526	— 10
8423	Herculis	8	4	4 28 40	2 151	+ 001	3	+ 34 31 39 53	390	314	00
8424	Telescopu	78	5	4 40 63	4 064	— 001	3	— 36 36 53 68	413	593	—
8425	Sagittari	78	3	4 49 79	3 944	— 001	4	— 33 7 56 20	424	575	— 11
8426	Sagittari	89	4	5 1 36	3 667	— 001	4	— 24 2 17 11	459	53	— 06
8427	Draconis	7	3	5 20 87	— 0 06	+ 002	3	+ 66 5 23 83	469	— 00009	— 08
8428	15 Sagittari	μ 6	5	5 22 48	+ 3 578	— 001	6	— 20 46 8 13	470	+ 005 2	— 01
8429	16 ———	6	4	5 24 16	3 569	— 001	7	— 20 2 45 07	473	521	— 03
8430	104 Herculis	A 5	6	5 41 71	2 256	+ 001	6	+ 31 29 9 01	499	530	— 07
8431	Telescopu	var	3	5 57 45	4 121	— 001	3	— 38 13 26 86	521	601	— 07
8432	Tauri Pon	78	4	6 10 69	2 850	+ 001	4	+ 1 24 2 58	541	41	— 15
8433	Telescopu	β 4	5	6 27 91	4 071	— 001	5	— 36 48 6 96	565	511	— 24
8434	17 Sagittari	7	4	6 45 84	3 573	— 001	5	— 20 35 2 5	591	521	— 11
8435	———	7	3	6 56 60	3 792	— 001	4	— 28 19 5 77	608	522	— 27
8436	Sagittari	8	5	7 25 10	4 089	— 001	5	— 37 16 34 17	648	596	— 08
8437	———	g 56	5	7 43 67	3 755	— 001	4	— 27 5 39 70	677	547	— 06
8438	Clypei Sob	7	5	7 48 04	3 518	— 001	7	— 18 30 50 70	683	514	— 09
8439	Sagittari	8	3	7 53 98	3 550	— 001	4	— 19 43 2 53	691	518	— 09
8440	Pavonis	67	3	8 1 13	5 538	— 003	3	— 61 35 23 23	701	808	——
8441	Pavonis	8	5	8 4 99	5 463	— 003	3	— 60 48 41 18	708	798	——
8442	Draconis	8	3	8 19 59	0 575	+ 001	3	+ 61 50 30 63	750	083	— 04
8443	Clypei Sob	78	3	8 51 05	3 362	000	3	— 12 17 49 89	774	492	— 11
8444	Tauri Pon	78	4	9 19 45	2 787	000	4	+ 12 0 56 85	814	406	+ 02
8445	Telescopu	8	2	9 28 90	4 072	— 001	2	— 36 50 9 55	829	594	——
8446	Clypei Sob	89	4	9 50 82	3 472	000	3	— 16 42 1 13	832	507	— 10
8447	Sagittari	78	3	9 49 23	4 156	— 001	4	— 39 4 57 83	859	606	— 11
8448	Tauri Pon	78	2	10 11 74	2 792	000	4	+ 11 49 19 10	892	407	00
8449	19 Sagittari	δ 4	15	10 25 84	5 839	— 001	6	— 29 53 21 88	913	560	00
8450	68 ———	78	3	10 37 57	3 874	— 001	3	— 31 0 13 23	930	565	+ 07
8451	Clypei Sob	6	7	10 39 05	3 451	000	8	— 15 53 29 22	932	505	——
8452	Telescopu	π 6	3	10 55 97	4 142	— 001	3	— 38 43 20 97	957	604	— 16
8453	———	9	6	10 58 21	4 980	— 001	5	— 55 1 41 33	959	732	——
8454	1 ———	A 7	3	11 42 69	4 068	— 001	4	— 36 44 16 91	1 025	594	— 13
8455	———	7	3	11 42 89	4 290	— 002	3	— 42 23 27 27	025	627	— 15
8456	Clypei Sob	89	3	11 43 53	3 465	000	3	— 16 26 31 93	027	507	— 19
8457	———	8	2	11 48 05	3 465	000	4	— 16 26 25 57	033	507	— 09
8458	———	89	3	12 4 92	3 736	— 001	4	— 26 29 6 92	057	545	— 07
8459	Telescopu	89	3	12 9 32	5 141	— 002	2	— 57 10 4 13	063	754	——
8460	———	7	3	12 17 45	3 464	000	2	— 16 23 55 28	075	507	— 13



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annu l P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
8461	Telescopu 6	2	18 12 17 64	+4 369	— 0000	— 003	3	—44 10 57 32	1 076	+ 00625	— 0 13
8462	2 — A 6	3	12 20 18	4 057	003	+ 009	4	— 6 18 35 25	080	592	— 06
8463	40 Draconis 6 7	5	12 21 75	—4 478	02J	+ 0 8	2	+ 9 58 10 69	082	— 00658	+ 08
8464	105 Herculis G 5	6	12 23 7	+2 466	000	+ 018	5	+24 25 56 81	084	+ 00360	— 11
8465	Telescopu 7	3	12 23 60	4 890	005	—	3	—5 43 7 98	084	718	—
8466	41 Draconis 7	6	12 28 25	—4 480	029	+ 029	6	+ 9 58 27 81	090	— 00658	+ 09
8467	74 Ophiuchi r 6	4	12 38 00	+2 994	000	— 001	3	+ 3 18 6 34	105	+ 00437	— 05
8468	58 Serpentis n 4	6	12 46 59	3 1 9	002	— 051	13	— 2 56 7 01	119	459	— 77
8469	36 Draconis 5	5	12 56 88	0 2J2	005	+ 061	5	+64 20 31 47	133	043	— 04
8470	Sagittari 7 8	5	1 6 78	3 985	003	+ 011	4	—34 24 28 97	147	552	— 08
8471	20 Sagittari 3	10	1 13 17	3 987	003	— 003	6	— 4 27 13 70	155	582	— 28
8472	106 Herculis 5 6	5	13 19 52	2 4	001	+ 020	6	+21 53 48 88	164	369	— 11
8473	441 — 7	3	13 29 98	2 313	002	+ 009	5	+2J 35 57 32	181	338	— 06
8474	— 6	2	14 0 10	2 334	002	+ 005	3	+28 54 53 08	224	341	— 09
8475	1 Lyrae 4 5	4	14 4 80	0 101	002	000	6	+35 59 39 10	232	307	— 03
8476	Sagittari 6	3	14 25 39	3 867	003	000	5	—50 49 54 64	260	564	— 09
8477	Draconis 8 9	1	14 30 24	—0 331	007	— 051	3	+68 34 59 56	268	— 00043	— 09
8478	107 Herculis t 6	4	14 34 96	+2 37	001	+ 009	5	+ 28 47 47 13	275	+ 00342	00
8479	444 — 6	7	14 35 31	2 307	002	— 012	6	+29 47 15	275	337	— 01
8480	Telescopu 4 5	8	14 44 36	4 455	004	+ 005	7	—46 3 1 31	288	652	— 29
8481	Herculis 5 6	3	15 16 13	2 499	002	—	2	+23 12 25 46	334	364	—
8482	Serpentis 7 8	4	15 18 34	3 099	002	+ 012	4	— 1 13 27 34	337	455	— 07
8483	21 Sagittari 6	6	15 31 47	5 3	002	+ 008	5	—20 37 19 33	356	521	— 05
8484	Telescopu 7	2	15 43 74	5 15	007	—	2	—57 36 50 61	376	757	—
8485	Pavonis 5	4	15 57 63	5 61J	008	—	5	—62 22 12 41	396	822	—
8486	Telescopu z 5	3	16 7 11	4 614	004	—	6	—49 8 59 35	409	674	—
8487	167 Draconis 6 7	6	16 14 07	—0 350	010	+ 002	5	+ 68 41 45 26	420	— 00050	— 04
8488	Sagittari 7	3	16 39 67	+3 954	003	— 004	3	—35 29 56 94	456	+ 00577	— 04
8489	109 Herculis F 5 6	2	16 40 09	2 540	002	+ 015	4	+21 42 120	456	370	— 36
8490	Tauri Pon 7	3	17 1 44	2 954	002	+ 013	4	+ 5 0 166	487	432	+ 02
8491	Telescopu 6 7	2	17 25 6	4 154	004	—	2	—39 5 9 96	489	605	—
8492	— r 8	2	17 27 48	6 120	013	—	2	—66 22 54 24	525	895	—
8493	Pavonis 5 6	2	17 1 36	4 517	005	—	2	—47 18 55 66	531	660	—
8494	22 Sagittari λ 4	9	17 47 56	3 707	002	+ 002	5	—25 30 16 84	555	540	+ 20
8495	172 Draconis 6	2	17 56 29	—0 314	010	— 004	3	+68 40 31 28	568	— 00050	+ 22
8496	Sagittari 6	2	18 18 25	+3 498	002	—	—	—17 46	600	+ 00510	—
8497	59 Serpentis d 5 6	8	18 46 23	3 069	002	+ 011	13	+ 0 615 40	641	448	+ 13
8498	Sagittari 8	3	18 46 78	3 696	002	— 002	4	—25 813 6	642	538	— 09
8499	Lyrae μ 6 7	5	18 47 57	1 976	003	+ 008	3	+39 25 17 45	643	290	00
8500	Telescopu 7 8	3	18 56 37	4 521	004	—	3	—47 24 48 80	655	661	—
8501	Telescopu 8	2	19 1 47	5 277	008	—	2	—58 48 35 46	661	768	—
8502	Sagittari 8	2	19 7 83	3 958	003	+ 028	3	—33 38 45 96	671	577	+ 20
8503	— 8 9	3	19 9 32	3 956	003	+ 015	4	— 3135 36 37	674	577	— 07
8504	88 — 7	3	19 11 39	3 702	002	+ 009	3	—25 21 12 29	676	5 9	— 05
8505	— 8	7	19 11 94	3 941	003	+ 009	7	—35 8 45 50	677	575	— 06



No	Star s name and mag	No	Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No	Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
8506	Cor Aust 7	2	h m s	18 19 19 00	+ 4 271	— 00005	+ 009			— 42 04 7 01	1 087	+ 00623	— 0 15
8507	Se pentis 8 9	4		19 23 53	3 069	001	+ 009	4		+ 0 6 21 82	694	448	— 07
8508	Telesc p 1 6	3		19 31 71	4 452	006	+ 007	4		— 46 0 56 98	708	651	— 13
8509	Clypei Sob 5	12		19 47 62	3 420	001	—	11		— 14 39 48 96	751	499	—
8510	Telescopu 6	3		19 49 67	4 444	005	— 001	3		— 45 51 57 28	734	650	— 06
8511	Herculis 7 8	3		19 51 39	2 411	000	+ 010	3		+ 26 22 7 01	735	351	— 04
8512	Draconis 7	3		20 1 07	— 0 127	007	— 021	2		+ 67 21 14 17	749	— 00017	— 04
8513	Herculis 7 8	5		20 2 95	+ 2 411	000	+ 012	5		+ 26 21 20 60	752	+ 00351	— 02
8514	Sagittaru 6	5		20 15 53	3 939	003	— 002	8		— 53 5 27 15	769	574	— 17
8515	— 8	3		20 19 17	3 669	002	+ 008	4		— 24 9 50 73	775	534	— 09
8516	Clypei Sob 6 7	6		20 22 53	3 420	001	—	6		— 14 40 57 99	780	499	—
8517	Sagittaru 6	3		20 29 95	3 525	001	+ 008	4		— 18 49 37 31	792	514	— 10
8518	Telescopu 8	2		20 56 60	4 918	007	—	2		— 54 11 49 44	8 1	721	—
8519	60 Serpentis c 6	4		21 6 14	3 119	001	+ 025	8		— 2 5 9 47	844	455	— 18
8520	Telescopu 7 8	3		21 15 00	4 838	008	—	3		— 53 0 5 89	857	709	—
8521	39 Draconis b 5	4		21 30 23	0 881	003	+ 001	6		+ 58 42 25 1	879	128	+ 03
8522	Sagittaru 7 8	3		21 34 60	3 937	005	+ 007	5		— 3 2 47 09	886	574	— 07
852	— 7			21 38 41	3 529	002	— 003	2		— 10 0 20 24	891	514	— 20
8524	Telescopu 7 8	2		21 42 09	4 806	008	—	2		— 52 29 52 60	896	704	—
8525	Cor Aust 6 7	2		21 43 27	4 287	005	+ 011	3		— 49 25 19 54	897	626	— 13
8526	Sagittaru 6 7	3		21 44 16	5 513	001	+ 019	4		— 18 22 8 30	899	512	— 09
8527	— 6	8		21 46 45	3 516	001	+ 012	8		— 18 30 29 25	901	512	— 15
8528	Cor Aust x 6	3		21 59 63	4 143	004	— 020	6		— 38 50 4 16	921	603	— 04
8529	— 8	5		22 0 36	4 143	004	+ 002	2		— 38 49 46 47	922	603	— 10
8530	Sagittaru 7	5		22 10 39	3 555	002	+ 008	1		— 19 14 1 19	936	515	— 14
8531	Telescopu 9 10	1		22 29 35	5 260	009	—	1		— 58 42 19 24	965	766	—
8532	Herculis H 6	4		22 45 33	2 485	001	+ 017	5		+ 23 45 40 92	988	362	— 04
8533	101 Sagittaru 7	3		22 46 65	3 531	002	+ 007	4		— 19 4 57 15	992	515	— 05
8534	Telescopu 7	1		22 47 57	5 069	007	—	1		— 56 20 30 37	993	742	—
8535	Urs Min. 7 8	2		22 54 42	14 482	398	— 018	1		+ 85 39 55 35	2 002	— 02105	+ 60
8536	Pavonis 9	3		22 57 62	+ 5 922	017	—	2		— 64 59 15 23	007	+ 00878	—
8537	Draconis 6 7	3		23 6 77	— 0 848	011	+ 011	4		+ 71 14 56 01	020	— 00125	+ 03
8538	Sagittaru 6 7	5		23 8 16	+ 3 959	004	+ 001	3		— 35 7 48 47	022	+ 00574	— 10
8539	— 7	8		23 9 39	3 669	003	+ 010	12		— 4 13 19 59	023	534	— 09
8540	— 7 8	3		23 15 98	3 938	004	+ 004	2		— 33 4 33 25	033	574	— 15
8541	Clypei Sob s 6 7	6		23 18 11	3 427	002	+ 003	5		— 14 58 39 41	036	500	— 06
8542	61 Serpentis e 6	6		23 25 99	3 097	001	+ 005	5		— 1 6 48 27	048	451	— 06
8543	Sagittaru 7	4		23 30 34	3 516	002	+ 009	4		— 18 28 53 50	054	512	— 12
8544	Pavonis 4	2		23 42 41	7 059	011	—	2		— 71 33 14 96	071	01026	—
8545	Sagittaru 8	3		23 42 56	3 6 0	002	+ 003	1		— 24 14 19 89	072	00534	— 15
8546	24 Sagittaru 6 7	2		23 48 84	3 667	002	+ 001	3		— 24 8 50 88	081	00534	+ 14
8547	44 Draconis x 4 5	4		24 1 51	— 1 188	013	+ 120	9		+ 77 39 34 50	100	— 0017	— 38
8548	Clypei Sob s 6 7	5		24 13 61	+ 3 426	002	+ 013	3		— 14 58 6 92	118	+ 00500	— 05
8549	105 Sagittaru 7	4		24 27 15	3 672	007	+ 004	3		— 24 20 24 59	136	5 4	— 05
8550	— 6 7	2		24 37 55	3 935	003	+ 001	2		— 33 0 39 78	152	573	— 02

No	Star s name and mar	N Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	d s	d s	Annual P M
8551	Telescopu	78 3	h m 18 24 45 03	s +5 306	s — 00009	s —	2	—59 14 42 48	+ 2 162	+ 00771	—
8552	184 Draconis	78 2	25 30 10	0 160	005	+ 014	3	+65 27 42 16	227	028	— 0 08
8553	Sagittari	78 3	25 30 80	3 580	00	+ 029	4	—20 57 4 80	228	521	— 11
8554	2 Urs Min	83 3	25 32 04	19 224	698	+ 106	6	+86 5 18 83	230	— 02787	+ 10
8555	Sagittari	78 3	25 34 03	+3 480	002	+ 013	4	—17 6 20 54	232	+ 00507	— 13
8556	Sagittari	7 3	25 39 68	3 538	002	+ 004	5	—19 23 24 14	240	515	— 07
8557	Clypei Sob	q 6 3	25 52 26	3 332	002	+ 006	4	—11 5 55 13	258	486	— 04
8558	He culis	6 3	25 54 24	2 493	001	+ 008	3	+ 2 29 55 89	261	363	— 02
8559	1 Aquilæ	m 56 5	26 13 79	3 266	002	+ 010	5	— 8 21 7 72	231	476	— 37
8560	Sagittari	89 2	26 41 05	3 818	003	+ 009	4	—29 21 51 91	230	555	— 07
8561	Tel scopi	78 3	26 45 03	4 548	008	—	3	—48 2 33 24	335	663	—
8562	Sagittari	89 2	26 47 04	3 825	004	— 006	3	—29 36 07	3 9	556	+ 02
856	Clypei Sob	7 5	27 7 22	3 485	002	+ 009	4	—17 20 0 79	367	508	+ 01
8564	Lyræ	8 2	27 12 17	2 005	002	+ 028	3	+ 58 44 40 19	74	293	— 11
8565	42 Clypei Sob	67 3	27 14 90	3 231	002	+ 009	3	— 6 52 4 31	379	471	— 09
8566	Lyræ	78 2	27 20 15	2 007	002	+ 009	3	+38 42 58 89	387	293	— 20
8567	Sagittari	7 5	27 23 98	3 537	002	+ 016	5	—19 20 16 84	392	515	— 06
8568	—	78 2	27 39 37	954	004	+ 008	4	—33 36 38 98	413	575	— 08
8569	—	67 5	28 1 66	3 595	003	+ 003	4	—21 31 34 54	447	522	— 19
8570	Clypei Sob	7 3	28 16 68	3 486	003	+ 002	4	—17 21 48 46	468	508	— 02
8571	Sagittari	6 5	28 28 8	652	003	+ 011	5	—23 38 14 85	486	531	— 09
8572	Herculis	6 5	28 38 15	2 495	001	+ 005	5	+ 23 28 38 63	499	563	— 01
8573	Clypei Sob	8 3	28 46 9	3 245	002	+ 018	4	— 7 27 57 18	510	472	— 05
8574	Telescopu	7 3	29 0 95	4 557	009	—	3	—48 13 50 49	532	664	—
8575	Sagittari	67 6	29 3 15	3 585	004	+ 002	4	—21 10 49 32	535	521	— 17
8576	35 Lyræ	7 3	29 7 90	1 692	002	+ 008	3	+46 5 34 84	543	245	+ 03
8577	Pavonis	5 3	29 14 19	5 918	021	—	7	—65 0 46 21	552	863	—
8578	Tauri Pon	78 4	29 29 71	2 806	001	+ 008	1	+11 17 19 08	574	407	— 13
8579	—	78 6	29 37 07	2 808	001	+ 018	4	+11 13 18 33	583	407	— 07
8580	Draconis	d 6 3	29 43 58	1 036	003	+ 003	4	+56 55 18 49	592	147	+ 03
8581	37 Lyræ	7 4	29 50 07	2 004	002	+ 002	3	+ 58 45 53 50	603	293	— 06
8582	Sagittari	8 3	30 24 90	3 857	005	+ 001	3	—30 40 11 46	653	560	— 16
8583	Tauri Pon	8 2	30 39 61	5 119	002	+ 020	2	— 2 5 23 36	674	454	— 07
8584	3 Lyræ	1 114	31 21 16	2 013	002	+ 024	156	+38 38 1 82	735	294	+ 20
8585	—	7 5	1 28 30	1 806	002	+ 012	3	+43 59 40 18	744	261	— 16
8586	Clypei Sob	8 3	31 31 09	3 417	003	+ 012	3	—14 39 0 49	748	407	— 06
8587	82 Urs Min	67 3	31 44 23	21 922	01148	+ 001	5	+86 57 57 86	768	— 03185	+ 36
8588	26 Sagittari	6 9	31 47 80	+3 660	00004	+ 010	9	—23 58 44 56	774	+ 00532	— 09
8589	Clypei Sob	7 4	32 18 76	3 419	003	+ 015	1	—14 42 44 51	818	497	— 14
8590	Pavonis	5 3	32 25 27	5 941	024	—	1	—65 13 55 53	824	863	—
8591	Cor Aust	λ 6 3	32 27 71	4 123	006	+ 007	4	—38 28 21 48	831	597	— 07
8592	Lyræ	8 3	32 36 40	2 112	002	+ 006	2	+35 54 46 38	843	307	— 17
8593	43 —	7 3	32 39 32	1 979	002	+ 001	2	+39 51 35 06	847	289	— 04
8594	Telescopu	7 3	33 1 36	4 707	010	—	3	—51 1 46 78	879	685	—
8595	—	78 5	33 6 05	4 562	009	—	5	—48 25 16 45	886	664	—

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	
8596	2 Aquilæ	5	6	h m s	s	s	s					
8597	13 Cor Aust	6	7	18 33 14 45	+3 285	-00004	+ 009	6	- 9 12 11 26	2 898	+ 00177	-0 08
8598	Aquilæ	8	3	3 15 88	4 025	008	-00	3	- 5 47 4' 50	900	584	- 17
8599	14 Cor Aust	6	7	33 2' 53	3 245	004	+ 017	4	- 7 29 16 75	912	471	- 04
8600	—	7	4	35 29 27	4 175	008	-021	4	- 9 50 2 54	920	604	- 11
				35 31 06	4 1 7	008	-020	5	-39 53 56 00	923	604	- 33
8601	Tauri Pon	7	8	35 48 29	2 788	003	+ 009	3	+12 5 9 15	947	405	- 06
8602	—	7	8	34 9 61	2 788	00	+ 013	3	+12 6 14 02	978	405	- 09
8603	Telescopii	6	7	4 11 45	4 661	014	—	3	-50 15 16 32	979	676	—
8604	3 Aquilæ	5	6	34 32 02	267	004	+ 002	5	- 8 25 51 2	011	474	+ 04
8605	Clypeus Sob	3	3	34 34 72	269	004	-004	4	- 8 31 24 10	015	474	- 05
8606	48 Iyæ	7	2	31 36 57	2 030	003	+ 015	3	+38 13 4 33	017	296	- 06
8607	Sagittarii	6	5	34 41 04	3 692	006	+ 009	4	-25 10 7 60	024	535	- 16
8608	Telescopii	7	8	34 41 77	4 635	014	—	6	-49 47 31 70	025	672	—
8609	Draconis	7	2	35 5 38	1 567	006	+ 005	3	+52 11 45 54	059	195	- 08
8610	27 Sagittarii	4	5	5 20 81	3 743	006	+ 005	5	-27 9 8 03	081	543	- 06
8611	Draconis	7	3	55 41 4	0 193	013	+ 009	4	+65 20 28 65	111	028	+ 01
8612	Tauri Pon	7	8	35 50 9	2 876	003	+ 011	4	+ 8 28 0 95	134	417	- 10
8613	Draconis	7	3	6 3 75	0 547	010	+ 012	3	+62 22 38 17	142	081	- 04
8614	195	2	2	36 5 35	1 578	005	+ 016	4	+ 52 2 35 91	14	137	00
8615	Cor Aust	6	2	56 12 36	4 202	010	+ 014	3	-40 4 21 61	155	608	- 12
8616	130 Sagittarii	7	2	36 16 43	3 4	005	- 001	4	-19 16 14 82	160	513	- 03
8617	28	6	7	36 23 0	3 670	006	+ 004	5	-22 33 26 16	173	524	- 09
8618	4 Aquilæ	5	6	36 50 37	0 7	004	+ 004	5	+ 1 3 56 78	181	440	- 05
8619	Iyæ	7	5	6 33 73	2 098	00	+ 005	7	+36 3 8 75	186	305	- 09
8620	Antinori	8	9	36 47 27	5 149	004	+ 002	4	- 3 34 41 54	206	457	- 10
8621	Pavonis	5	8	36 54 4	5 192	005	—	7	-62 21 48 7	216	811	—
8622	Cor Aust	6	2	36 55 64	4 339	012	- 002	4	-43 1 0 98	219	630	- 28
8623	Antinori	7	8	37 11 26	3 219	004	+ 019	3	- 6 25 4 15	240	467	- 16
8624	198 Draconis	3	3	37 13 48	-1 056	025	+ 017	6	+72 10 7 9	242	- 00156	+ 03
8625	Cor Aust	6	3	37 42 50	+4 328	012	000	4	-43 30 24 87	286	+ 00627	- 23
8626	50 Iyæ	7	7	37 49 24	2 099	003	+ 012	6	+36 23 27 89	295	305	- 04
8627	Scorpionis	6	7	37 57 5	3 077	004	+ 00	3	- 1 7 43 65	307	450	- 12
8628	133 Sagittarii	8	3	38 5 03	3 563	006	+ 004	4	-20 26 43 66	19	516	- 10
8629	Draconis	8	3	38 11 61	0 410	005	- 012	4	+63 38 18 75	328	063	- 04
8630	6 Aquilæ	5	6	38 25 12	3 184	004	+ 002	5	- 4 55 4 32	347	462	- 12
8631	Iyæ	7	3	38 30 61	2 027	003	- 009	4	+38 22 3 34	355	295	- 06
8632	110 Hercules	7	7	38 35 64	2 581	003	+ 011	5	+20 23 58 1	359	374	- 38
8633	Draconis	7	6	38 48 69	-1 040	026	+ 015	4	+72 15 48 99	381	- 00149	+ 02
8634	4 Iyæ	5	2	38 52 53	+1 984	00	+ 015	8	+39 30 6 25	387	+ 00290	- 01
8635	5	5	7	38 54 80	1 987	003	+ 024	6	+39 26 37 26	389	290	00
8636	Sagittarii	8	9	39 4 14	3 559	006	+ 018	4	-20 19 41 38	402	514	- 05
8637	6 Iyæ	5	4	39 5 18	2 062	003	+ 004	5	+37 26 14 32	405	300	+ 02
8638	—	6	8	39 7 34	2 062	003	+ 010	1	+37 25 37 40	407	300	+ 03
8639	—	8	3	39 8 28	2 154	003	- 006	3	+34 50 24 97	409	13	+ 05
8640	46 Draconis	5	5	39 26 88	1 163	007	- 002	6	+55 22 28 01	435	163	- 09

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\delta$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 18 5	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
8641	Telescopu K 6	2	h m s 18 9 33 81	s +4 775	s —00018	s —	2	—52 17 15 03	+ 445	+ 00694	—
8642	Lyræ 6 7	5	39 34 56	2 100	003	—002	3	+36 2 51 13	447	505	—0 08
8643	111 He culi M 5 6	5	39 44 24	2 643	003	+ 013	4	+18 0 1 71	461	383	+ 03
8644	29 Sagitta n r 6	5	39 53 22	3 563	006	+ 023	5	—20 0 16 58	47	515	— 03
8645	Daco is 9 10	5	9 5 80	1 127	008	+ 040	2	+55 53 7 44	474	158	— 10
8646	Telescopu K 7	3	40 8 41	4 763	018	—	3	—59 7 2 58	495	692	—
8647	Co Au t 8	2	40 9 54	4 375	013	—	2	—44 43 9 93	498	6 4	—
8648	Sa ttain 7 8	3	40 21 41	3 740	008	+ 010	5	—26 57 2 40	513	541	— 13
8649	Telescop i 6 7	2	40 3 08	4 561	011	—	2	—48 32 40 65	529	660	—
8650	Cor Au t 6 7	5	40 32 19	4 252	012	—	3	—41 53 35 53	529	614	—
8651	Sag ttain 8	3	40 44 47	3 615	007	000	3	—22 26 53 74	547	523	— 05
8652	Ant noi 7	2	40 51 7	3 212	004	+ 012	2	— 6 53 5 16	556	465	— 06
8653	30 Sagittain 6	3	40 55 35	3 612	007	+ 004	5	—27 20 36 43	561	522	— 10
8654	Lyræ 8	3	41 15 9	2 358	003	+ 003	2	+28 27 58 84	590	541	— 00
8655	485 Herculis 6 7	3	41 41 82	2 614	00	+ 015	3	+19 8 55 3	629	379	— 20
8656	Telescopu 7	5	41 49 15	4 642	016	—	5	—50 4 11 03	639	671	—
8657	Ant noi 8	3	41 53 14	3 302	005	+ 005	3	— 9 57 32 14	646	478	— 06
8658	31 Sag ttain 6	6	42 13 48	3 605	007	+ 008	4	—22 6 26 76	673	520	— 13
8659	Ant noi 8	3	42 17 13	3 220	004	+ 010	3	— 6 27 53 33	680	466	— 03
8660	Lyræ 7 8	3	42 19 6	2 230	003	+ 005	2	+32 5 50 69	682	322	— 10
8661	Draconis 8	2	42 22 34	—1 175	028	+ 001	2	+72 47 46 01	686	—00169	— 03
8662	8 Aquilæ 7	3	42 26 04	+3 150	004	—017	4	— 3 26 40 05	693	+ 00457	— 15
8663	Draconis 7	3	42 38 28	0 624	013	—009	2	+61 45 55 07	710	092	+ 02
8664	Herculis 8 9	3	42 41 00	2 494	003	+ 017	2	+23 42 45 78	714	360	— 11
8665	9 Aquilæ 6 7	3	42 42 36	3 151	004	—007	3	— 3 30 12 92	715	457	— 07
8666	Sagittain 9	3	43 15 47	531	006	+ 019	3	—19 18 37 38	762	510	— 05
8667	Draconis 7	2	43 32 0	0 552	011	+ 028	4	+59 22 48 50	787	124	— 13
8668	Lyræ 7	2	43 37 19	2 230	003	—004	4	+32 57 38 49	793	321	— 01
8669	— 6	3	43 43 1	2 239	003	+ 005	3	+32 21 55 20	802	323	— 10
8670	Pavonis 6	3	4 55 3	5 582	026	—	3	—60 24 19 05	819	773	—
8671	Telescopu 7 8	3	43 57 26	4 591	016	—	3	—49 11 26 71	823	663	—
8672	10 Lyræ 3	60	4 59 41	2 213	003	+ 020	65	+33 10 30 69	826	319	— 13
8673	— 8 9	3	44 1 46	2 213	003	+ 015	2	+33 9 52 00	828	319	— 07
8674	33 Sagitta n 6	6	44 8 6	3 589	007	+ 004	6	—21 33 14 28	839	517	— 05
8675	Cor Aust 7	6	44 11 57	4 081	011	—	3	—37 35 6 34	844	588	—
8676	32 Sagittain 5	9	44 12 43	3 626	007	+ 008	5	—22 56 26 14	844	523	— 11
8677	Draconis 7	3	44 32 40	0 875	010	+ 036	4	+59 8 45 68	873	127	— 08
8678	Sagitta n 8	5	44 58 14	3 810	009	+ 014	5	—29 24 45 23	910	549	— 00
8679	34 — 5	5	45 1 91	3 725	008	+ 013	5	—26 29 34 95	916	537	— 04
8680	55 — 5	4	45 8 38	3 624	007	+ 005	5	—27 52 11 37	925	523	— 11
8681	Draconis 7	3	45 10 46	1 025	009	+ 006	3	+57 20 24 60	927	145	+ 05
8682	112 Herculis N 5 6	5	45 13 51	1 562	00	+ 013	5	+21 13 54 13	933	369	— 07
8683	Telescopu 6 7	5	45 15 05	4 821	021	—	3	—53 8 46 10	935	698	—
8684	Cor Aust 6 7	2	45 19 28	4 342	014	—	2	—44 7 9 37	940	627	—
8685	— 6	4	45 28 79	4 079	011	+ 014	3	— 7 32 42 81	955	587	— 17

*of the Principal fixed Stars*

cxcv

No	Star s name and ma <sup>o</sup>	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
8686	Sagitta n	6	7	h m 18 46 1 30	1 3 638	— 00008	9	— 3 27 30 91	4 000	+ 00524	— 0 09
8687	Telesc pu	7 8	1	46 23 10	4 563	017	1	— 48 42 53 40	034	658	—
8688	Sagitta n	7	2	46 34 87	3 636	008	1	— 23 21 0 79	049	524	— 23
8689	T le copu	7 8	4	46 4 11	4 957	023	4	— 55 1 46 21	060	719	—
8690	Lyræ	8	2	47 15 12	1 828	004	3	+ 43 30 41 99	106	263	— 18
8691	Heiculs	7 8	4	47 20 66	2 591	003	4	+ 20 9 24 70	115	373	— 06
8692	Telescopu	8	2	47 20 87	4 603	018	2	— 49 29 6 58	115	662	—
8693	6 <sup>o</sup> Se p nts	6	3	47 25 10	2 924	003	5	+ 6 24 54 51	122	423	— 03
8694	36 S g tta n	6	6	47 2 1	3 50	008	4	— 20 51 52 66	150	514	— 12
8695	C r Aust	6	6	47 35 41	4 068	012	4	— 37 18 50 98	154	585	— 23
8696	Cor Aust	—	—	47 —	4 067	01	1	— 37 16 45 57	—	585	—
8697	113 He culs	O 5	5	47 47 9	2 31	00	5	+ 22 26 29 11	152	363	— 03
8698	37 S gittaru	6	1	47 52 62	3 581	008	4	— 21 18 57 51	160	515	— 09
8699	Lyræ	6	2	47 57 81	2 094	003	3	+ 6 46 10 97	167	301	— 05
8700	—	8	2	47 58 11	1 829	003	6	+ 43 30 49 36	167	263	— 12
8701	6 Serpenteis	6 4 5	3	48 1 20	2 980	004	5	+ 3 59 41 27	171	431	— 07
8702	—	6 5	3	48 2 52	2 980	004	1	+ 3 59 39 19	174	4 1	— 04
8703	—	6 7	1	48 7 51	3 019	004	4	+ 2 15 50 78	180	457	— 11
8704	Sagittaru	7 8	3	48 11 26	4 549	019	3	— 48 29 58 90	186	655	—
8705	9 Aquilæ	7 5 6	6	48 13 59	3 210	005	1	— 6 3 14 01	190	463	— 15
8706	163 Sa gittaru	7	3	48 23 34	3 563	008	4	— 20 38 6 33	204	512	— 00
8707	Se pteis	7	4	48 25 88	2 078	004	5	+ 4 3 37 22	208	431	— 22
8708	12 Lyræ	6 5	5	48 44 30	2 097	003	5	+ 36 41 55 24	2 4	302	— 04
8709	Di comis	8 9	3	48 44 58	0 879	010	3	+ 59 11 48 25	255	127	— 02
8710	47 —	5	2	48 45 75	0 879	010	6	+ 59 11 20 79	236	127	+ 08
8711	64 Se pteis	6	2	48 58 90	3 018	004	5	+ 2 19 30 55	255	437	— 08
8712	Telescopu	8	5	49 12 31	5 174	028	2	— 8 8 43 21	283	746	—
8713	Sagittaru	8 9	2	49 38 50	3 773	010	4	— 28 16 3 65	311	542	— 01
8714	Telescopu	7 8	4	49 51 09	5 175	028	4	— 58 11 10 56	328	746	—
8715	Cor Aust	7	4	49 54 46	4 065	012	2	— 37 16 49 66	332	583	—
8716	Lyræ	6 5 6	3	50 18 76	1 872	004	3	+ 43 43 54 62	368	262	— 02
8717	14 Draconis	7	3	50 25 94	1 588	006	4	+ 48 39 21 44	379	228	— 18
8718	Sagittaru	7	2	50 41 33	4 66	021	2	— 50 32 31 69	99	669	—
8719	—	7	2	50 5 02	4 484	018	2	— 47 16 19 44	416	644	—
8720	Aquilæ	8	4	50 53 74	3 140	005	4	— 3 3 16 81	426	454	— 08
8721	10 Aquilæ	6	7	51 12 50	2 754	003	7	+ 13 41 25 79	443	396	— 25
8722	Sagittaru	8	4	51 24 77	3 636	009	2	— 23 27 7 87	462	592	— 05
8723	Co Aust	6 5 6	6	51 25 57	4 258	014	7	— 42 19 13 71	464	611	— 28
8724	Draconis	7	4	51 29 55	— 1 638	050	4	+ 74 31 32 92	469	— 00232	+ 02
8725	20 Aquilæ	5 6	2	51 29 95	+ 2 760	003	4	+ 13 24 33 57	469	+ 00397	— 14
8726	Draconis	6 7	2	51 38 88	— 1 874	055	3	+ 75 14 8 13	482	— 00270	+ 03
8727	Sagittaru	6 7	8	51 40 90	+ 3 672	009	7	— 22 55 11 68	485	+ 00 20	+ 05
8728	Aquilæ	7 8	3	51 42 92	2 724	003	4	+ 14 54 34 98	487	392	— 11
8729	Draconis	7	2	51 52 07	1 695	005	5	+ 46 33 9 09	500	242	— 03
8730	38 Sagittaru	6 3 4	6	52 6 67	3 826	010	8	— 30 6 27 69	522	548	— 03

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M
8731	Sagittarii	7	4	h m s 18 52 7 64	s +3 432	— 00007	5	—15 30 28 58	+	00492	—0 02
8732	13 Aquilæ	3 4	6	52 8 30	2 726	003	5	+14 50 57 23	524	91	— 37
8733	Sagittarii	6 7	3	52 21 76	3 680	009	6	—25 5 59 02	54	528	— 21
8734	Aquilæ	8 9	3	52 26 11	2 7 0	003	4	+14 41 21 32	550	92	— 10
8735	14 Lyræ	7	30	52 46 35	2 243	003	47	+32 28 2 94	577	521	— 09
8736	Lyræ	7 8	3	52 49 52	2 001	003	3	+ 9 25 20 63	583	289	— 06
8737	12 Aquilæ	2 5 6	3	52 52 22	3 207	005	3	— 5 57 52 07	585	462	— 13
8738	Lyræ	7	2	52 57 49	1 996	003	4	+39 33 25 85	513	288	— 10
8739	103 —	7 8	2	52 59 7	2 275	003	4	+31 27 29 03	596	524	— 03
8740	Telescopii	6 7	3	53 15 51	4 771	023	3	—52 4 21 79	619	687	—
8741	Lyræ	2 5 6	2	53 47 24	2 261	003	3	+31 55 7 7	664	325	— 08
8742	Sagittarii	6	4	53 49 17	5 861	010	5	—31 16 48 64	667	553	— 05
8743	496 Herculis	6 7	3	53 52 85	2 621	003	3	+19 4 53 96	672	376	— 10
8744	48 Draconis	6	3	53 57 14	1 022	011	6	+57 35 53 73	678	144	— 04
8745	Sagittarii	7	3	54 10 63	4 652	021	3	—50 33 41 98	698	665	—
8746	14 Aquilæ	7	3	54 13 23	3 160	005	5	— 3 55 53 69	700	456	— 09
8747	Antinoi	8	5	54 15 01	3 092	005	5	— 0 6 15 14	70	447	— 17
8748	—	8	2	54 15 99	3 092	005	3	— 0 56 34 93	704	447	— 07
8749	Sagittarii	A 7	2	54 28 97	4 542	020	2	—48 32 20 08	724	650	—
8750	Lyræ	7	3	54 40 97	2 064	003	5	+37 46 2 79	740	296	— 15
8751	Sagittarii	8 9	3	54 42 71	3 678	009	4	—25 3 7 97	742	526	— 04
8752	222 Draconis	6	3	54 44 94	0 992	011	3	+5 59 54 85	746	140	— 07
8753	Lyræ	8 9	3	54 46 05	1 691	006	4	+46 43 36 66	747	241	— 13
8754	9 Sagittarii	4 5	9	54 47 42	3 595	008	7	—21 58 31 10	749	514	— 13
8755	Pavonis	8 9	3	55 7 88	5 510	0 7	3	—61 57 55 86	749	799	—
8756	Telescopii	6 7	4	55 11 52	4 993	027	4	—55 57 38 46	784	719	—
8757	Cor Aust	7 5	5	55 15 6	4 060	013	7	—37 17 21 15	789	581	— 39
8758	Aquilæ	8 9	5	55 29 8	3 094	005	4	— 1 15 1 80	809	446	— 09
8759	Sagittarii	7	5	55 2 21	3 674	009	3	—24 54 52 82	812	526	— 25
8760	110 Lyræ	6 7	2	55 42 57	2 216	003	4	+33 23 19 81	827	316	— 02
8761	Aquilæ	8	3	55 53 55	2 862	004	4	+ 9 7 58 22	843	411	— 08
8762	Sagittarii	8	3	56 2 15	3 747	010	3	—27 31 44 51	855	355	— 14
8763	15 Aquilæ	2 6	3	56 15 04	3 168	005	6	— 4 16 12 52	873	456	— 08
8764	52 Draconis	5	1	56 22 42	—0 712	031	5	+71 4 29 95	88	—0010	— 02
8765	Lyræ	8 9	3	56 28 01	+2 073	003	3	+57 34 33 84	892	+ 00297	— 15
8766	40 Sagittarii	4	4	56 38 18	3 757	010	5	—27 54 12 73	906	537	— 29
8767	Aquilæ	7	3	56 44 61	3 098	005	4	— 1 10 37 01	916	446	— 08
8768	114 Lyræ	5 6	6	56 46 33	1 695	007	3	+46 42 14 04	917	241	— 14
8769	Cor Aust	5 5	2	56 51 25	4 188	015	5	—40 44 57 61	924	597	— 18
8770	Sagittarii	6 7	5	57 2 72	3 615	010	1	—22 44 35 05	941	516	— 09
8771	Sagittarii	7	8	57 7 32	5 786	011	6	—28 52 59 47	947	540	— 04
8772	Aquilæ	7	3	57 17 59	2 857	004	4	+ 9 23 57 98	963	409	— 05
8773	227 Draconis	6 7	3	57 27 28	1 192	009	3	+55 25 25 52	976	166	— 10
8774	16 Aquilæ	2 3	8	57 29 50	3 187	006	7	— 5 7 24 54	980	458	— 18
8775	—	6 7	3	57 44 75	2 928	004	3	+ 6 18 19 27	5 000	421	— 23



*of the Principal fixed Stars*

CXCVII

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
876	17 Aquilæ	3	18 57 49 70	+2 757	— 00004	+ 008	61	+13 37 26 46	5 008	+ 00 94	— 0 22
8777	—	8	7 54 33	2 854	004	— 001	3	+ 9 31 54 91	014	409	— 10
8778	Sagittari	7	58 9 56	3 672	010	+ 005	4	— 21 54 25 69	036	524	— 03
8779	C. Aust	5	58 14 56	4 088	014	+ 018	8	— 38 9 9 19	043	58	— 18
8780	Antinor	7	58 28 6	3 188	006	+ 007	2	— 5 8 49 25	06	458	— 13
8781	Sagittari	6 7	8 34 98	3 530	009	—	5	— 19 32 29 37	072	502	—
8782	Lyæ	7	58 36 70	2 309	004	+ 008	3	+ 30 29 23 5	074	328	— 05
8783	Cor. Aust	5	58 40 28	4 141	015	+ 005	6	— 39 35 8 80	079	590	— 16
8784	Lyræ	7 8	58 4 00	2 065	004	+ 017	5	+ 37 51 45 73	083	295	— 07
8785	—	8	59 11 77	2 043	004	+ 005	2	+ 38 29 45 87	124	292	— 13
8786	18 Aquilæ	5 6	59 12 7	2 824	004	+ 015	5	+ 10 49 22 85	124	405	— 09
8787	—	7 8	59 20 06	2 937	004	+ 012	2	+ 5 54 42 11	137	421	— 01
8788	Antinor	8 9	59 27 35	3 197	006	+ 009	2	— 5 35 6 37	145	459	— 09
8789	Sagittari	8	59 28 15	3 140	011	+ 011	2	— 27 22 6 93	146	533	+ 01
8790	Lyræ	8 9	59 39 75	1 605	007	+ 004	3	+ 48 7 12 79	163	227	— 04
8791	41 Sagittari	4 5	59 56 86	5 74	009	+ 002	—	— 21 16 40 90	187	508	— 04
879	—	7	19 0 1 17	4 652	025	—	4	— 50 44 49 59	192	662	—
879	—	7	0 4 01	5 543	009	+ 005	8	— 20 3 27 00	196	503	— 23
8794	125 Lyæ	6	0 4 95	2 374	004	+ 003	4	+ 28 22 25 45	198	336	— 10
8795	Vulpeculæ	7 8	0 15 68	2 596	004	+ 022	6	+ 20 10 49 26	215	369	— 21
8796	232 Draconis	7	0 23 18	1 284	010	+ 002	3	+ 54 8 7 19	224	179	— 11
8797	Telescopii	7 8	0 10 37	5 158	034	—	2	— 58 15 49 00	248	737	—
8798	Aquilæ	8	0 77	2 864	004	— 001	2	+ 9 6 37 63	268	409	— 03
8799	1 Cygni	6	0 53 87	1 551	008	+ 026	3	+ 45 10 20 63	268	220	— 10
8800	Draconis	7 8	0 54 14	0 597	015	+ 008	2	+ 62 27 37 43	268	083	00
8801	19 Aquilæ	6	0 55 28	2 940	005	+ 015	6	+ 5 49 12 66	269	421	— 12
8802	Lyræ	7 8	0 55 34	2 138	004	+ 00	4	+ 35 52 37 81	272	303	— 07
8803	Antinor	7	1 8 66	3 242	006	+ 004	3	— 7 52 1 88	289	464	— 09
8804	128 Lyræ	7	1 11 26	2 257	004	+ 016	4	+ 32 14 45 50	292	320	— 07
8805	51 Draconis	6 7	1 12 39	1 350	004	— 012	4	+ 53 8 43 66	293	188	— 10
8806	Lyræ	6	1 24 85	2 139	004	+ 006	6	+ 35 50 45 02	311	304	— 04
8807	Sagittari	7 8	1 3 52	3 556	009	+ 012	4	— 20 36 33 35	324	504	— 04
8808	132 Lyræ	7 8	2 10 52	2 040	003	+ 001	3	+ 38 40 15 15	377	291	+ 01
8809	Sagittari	7	2 52 05	3 412	008	+ 005	5	— 14 1 1 98	106	485	— 04
8810	—	6	2 36 34	3 589	010	+ 007	5	— 21 55 26 82	412	509	— 05
8811	Lyræ	8	2 37 51	2 052	003	— 008	4	+ 38 53 43 99	415	290	— 04
8812	198 Sagittari	7	2 38 66	4 380	020	+ 012	4	— 45 27 46 15	416	623	— 11
8813	Lyræ	7	2 50 56	2 078	003	— 019	2	+ 37 9 2 82	432	295	— 20
8814	—	7 8	3 0 2	2 319	004	+ 006	3	+ 50 18 15 90	445	328	— 05
8815	Aquilæ	8 9	3 0 34	2 895	005	+ 013	4	+ 7 47 45 80	446	413	+ 45
8816	Sagittari	6 7	3 3 89	3 704	011	+ 009	6	— 26 10 51 37	450	525	— 03
8817	Cygni	7	3 16 07	1 475	008	— 006	2	+ 51 17 71	467	207	— 05
8818	Sagittari	8 9	3 22 88	3 560	009	— 004	4	— 20 41 27 83	478	503	— 05
8819	20 Aquilæ	5	3 45 82	3 256	007	+ 016	6	— 8 12 30 12	507	464	— 06
8820	Sagittari	8	3 44 22	3 612	010	+ 007	4	— 22 50 13 10	507	511	— 06



No	Star name and mag	No	Ob	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No	Obs	Jan 1 185	d	d	Annual P M
8821	Tel scoi n	6	4	h s 1J 4 1 07	+5 008	— 00033	s —	4	— 6 25 30 6	5 5 0	+ 00 16	—	—
8822	Lyrae	7	3	4 1 28	2 084	003	+ 006	4	+ 7 31 51 67	530	295	— 0 07	—
8823	Sa itta n	B 6	6	4 20 51	4 390	001	+ 01	7	— 15 44 30 38	558	620	— 0 00	—
8824		8 9		4 46 92	3 493	009	+ 006	4	— 18 10 30 00	595	493	— 0 02	—
8825	Cephei	Q 7	2	4 48 12	— 2 409	089	+ 011	4	+ 6 48 40 86	506	— 00339	+ 01	—
8826	Vulpeculæ	8	2	4 40 01	+ 2 432	004	+ 009	4	+ 26 28 43	597	+ 00 43	— 10	—
8827	Lyrae	7 8		5 4 75	2 541	004	+ 009	7	+ 29 37 12 53	6 0	31	— 09	—
8828		7 8	2	5 14 48	2 030	003	+ 018	5	+ 35 54 30 04	6 4	289	— 06	—
8829	211 Sa itta n	8	3	5 17 57	3 478	009	+ 020	3	— 17 57 23 00	( 8	492	— 01	—
8830	21 Aquilæ	C 6	5	5 2 68	3 006	005	+ 002	5	+ 2 1 9 63	647	433	— 11	—
8831	42 Sa itta n	ψ 6	6	5 05 12	3 684	011	000	7	— 20 31 58 97	648	521	— 04	—
8832		6 7	5	5 00 9	3 654	010	+ 012	4	— 24 27 11 63	655	517	— 24	—
8833		8	2	5 4 12	3 559	009	+ 01	4	— 20 55 14 44	673	490	— 11	—
8834	Aquilæ	7	3	6 11 3	2 005	005	+ 008	3	+ 7 09 1 51	713	410	— 02	—
8835	Sagittari	7 8	2	6 19 23	3 417	008	+ 001	3	— 15 7 2 39	7	483	+ 00	—
8836	Lyrae	7 8		6 05 29	2 028	003	— 002	3	+ 39 8 47 52	732	289	— 14	—
8837	Sagittari	8	5	6 45 01	4 702	009	—	3	— 15 15 33 36	760	669	—	—
8838	Cy	7 8	3	6 55 18	1 485	008	— 013	3	+ 51 5 24 93	774	209	— 04	—
8839	Aquilæ	8		6 55 85	2 868	005	+ 026	3	+ 9 2 00 00	776	407	+ 11	—
8840	Sagittari	8 9	3	7 26 74	3 571	010	+ 012	3	— 21 01 25 53	819	502	— 00	—
8841	Antinori	9	2	7 38 89	3 137	006	+ 017	3	— 2 56 58 93	855	448	— 08	—
8842		7		7 42 54	3 325	008	+ 007	3	— 11 15 26 00	840	471	— 07	—
8843	4 Sa itta n	d 5	8	7 58 76	3 517	010	+ 009	6	— 19 11 20 85	863	494	— 02	—
8844	20 Lyrae	7	3	8 8 8	2 041	00	+ 005	6	+ 38 51 58 87	876	292	+ 03	—
8845	1 Sa itta n	6	5	8 10 72	2 582	004	+ 011	5	+ 20 56 54 27	880	64	— 12	—
8846	Aquilæ	9 10	5	8 13 77	2 867	005	+ 011	4	+ 9 2 4 46	884	406	— 06	—
8847	Sagittari	7	3	8 18 70	4 041	016	— 011	3	— 37 11 2 53	890	571	— 09	—
8848	22 Aquilæ	6	6	8 21 22	2 909	005	+ 018	5	+ 4 3 0 91	893	420	— 08	—
8849		7 8	3	8 31 43	2 930	005	+ 014	2	+ 6 18 9 65	909	417	— 08	—
8850	214 Sa itta n	7	3	8 32 08	3 515	010	+ 012	3	— 19 9 8 21	909	49	— 09	—
8851	53 Diacoms	n 5	2	8 30 85	1 134	01	+ 013	5	+ 56 34 49 85	910	151	+ 05	—
8852	Antinori	8	2	8 45 68	0 60	006	+ 003	2	+ 0 12 38 54	905	4 8	— 06	—
8853	Sagittari	7 8	3	8 51 38	3 510	010	+ 002	3	— 18 59 14 94	9 5	453	— 05	—
8854	Antinori	8	2	9 1 74	336	008	+ 001	2	— 11 44 12 15	951	470	— 06	—
8855	1 Vulpeculæ	5	6	9 7 55	2 578	004	+ 006	6	+ 21 6 14 70	960	563	— 08	—
8856	55 Diacoms	7	3	9 7 92	0 243	023	+ 018	3	+ 6 40 11 59	960	054	+ 06	—
8857	Aquilæ	10	5	9 10 39	2 868	005	+ 013	1	+ 9 3 3 5	962	405	— 03	—
8858	Cephei	7 8	4	9 20 40	— 2 647	107	— 008	5	+ 77 24 56 76	976	— 00374	— 01	—
8859	Telescopu	6	5	9 1 11	+ 4 874	0 4	—	5	— 54 45 11 48	991	+ 00 02	0 80	—
8860	Sagittari	7 8	2	9 31 77	4 106	016	+ 001	2	— 39 2 29 53	993	509	— 15	—
8861	Sagittari	6	4	9 35 51	3 432	009	— 011	8	— 15 48 59 54	998	483	— 25	—
8862	Telescopu	x 7	3	9 48 87	4 677	029	—	3	— 51 31 54 28	6 016	660	—	—
8863	Antinori	8	3	9 51 32	324	008	+ 015	3	— 11 13 21 44	019	469	+ 01	—
8864	25 Aquilæ	5	6	10 4 59	2 816	005	+ 006	5	+ 11 18 12 75	039	399	— 10	—
8865		6 7	3	10 5 16	3 068	006	+ 018	4	+ 0 7 44 70	039	437	— 05	—

of the *Principal fixed Stars*

CXCIX

No	Star's name and na	No Obs	Jan 1 1830	<i>l</i>	<i>d</i>	A l l I M	No Obs	Jan 1 1830	<i>d</i>	<i>d s</i>	Annual P M
8866	2 Aquile	6 3	19 10 8 53	054	— 00006	+ 020	5	+ 0 47 20 10	6 04	+ 004 4	— 0 06
8867	—	7 3	10 14 11	2 304	006	+ 015	5	+ 4 50 10 20	0 5	419	— 03
8868	Telescopu	7 8	10 22 9	4 811	033	—	3	— 54 14 50 24	062	686	—
8869	24 Aquile	6 6	10 4 6	0 70	006	+ 003	7	+ 0 2 9 90	066	430	— 09
8870	21 Lyrae	5 3	10 5 24	2 081	003	+ 006	7	+ 1 50 7 2	085	290	— 07
8871	Sittun	8 4	10 30 70	60	011	+ 031	4	— 24 30 10 11	087	513	— 23
8872	—	6 5	10 44 7	3 004	011	+ 006	6	— 22 1 7 80	044	506	— 07
8873	—	4 5	10 45 62	4 31	0	— 004	5	— 1 4 49 9	095	611	— 10
8874	—	6 1	10 45 88	601	011	—	1	— 2 4 7 83	095	506	—
8875	Telescopu	8 2	10 50 41	4 003	0	—	2	— 56 11 34 01	101	700	—
8876	51 Draconis	5 5	10 58 1	1 078	013	+ 006	2	+ 57 25 20 89	110	147	— 13
8877	80 Aquile	6 7 3	11 0 89	2 86	005	+ 0	4	+ 9 19 0 40	116	405	— 00
8878	Sittun	4 3	11 17 33	4 343	020	+ 014	4	— 40 6 2 39	140	613	— 10
8879	6 Aquile	5 2	11 41 30	1 38	007	+ 012	3	— 54 3 4 41	1 6	45	— 10
8880	Sittun	7 7	11 56 79	5 2	010	+ 003	7	— 19 2 9 43	194	49	+ 06
8881	28 Aquile	6 1	11 57 43	2 799	004	— 000	5	+ 10 4 31 90	194	94	— 04
8882	Lyrae	7 8 3	11 59 86	2 317	004	— 002	2	+ 29 9 6 78	1 8	528	— 10
8883	27 Aquile	5 2	12 4 88	5 007	005	+ 008	1	— 1 11 33 77	200	439	— 08
8884	44 Sittun	5 11	12 6 00	3 488	009	+ 001	4	— 18 9 1 11	06	488	— 00
8885	Aquile	7 8 4	12 3 80	2 377	005	+ 010	4	+ 1 8 56 83	212	420	— 20
8886	45 Sittun	5 6 1	12 13 61	5 490	009	009	2	— 18 36 26 97	218	490	— 21
8887	46 —	5 6 3	1 16 61	3 111	000	+ 010	1	— 16 15 27 03	221	480	— 08
8888	Aquile	8 3	12 3 00	3 013	006	+ 007	3	+ 2 38 11 69	228	497	— 11
8889	Telescopu	7 3	12 24 53	4 664	020	—	3	— 11 24 38 68	2 3	656	—
8890	Sagittari	4 5 3	12 6 87	4 170	018	+ 018	4	— 10 50 5 0	206	580	— 22
8891	57 Draconis	5 3 52	12 9 84	0 024	0 5	+ 030	2	+ 67 02 14 99	240	003	— 02
8892	Aquile	8 9 5	12 3 30	2 9 0	005	— 00	3	+ 6 20 46 98	24	410	— 10
8893	Antinori	7 8 2	12 35 03	3 104	006	+ 017	3	— 1 08 47 71	246	439	— 09
8894	Sittun	5 2	12 5 8	3 517	010	+ 020	3	— 10 1 42 09	270	490	+ 04
8895	—	7 8 3	12 56 8	5 960	016	+ 007	2	— 30 16 0 6	277	559	— 07
8896	1 Cygni	7 4 6	13 17 13	1 80	010	+ 01	2	+ 53 59 00	300	191	+ 08
8897	Antinori	9 10 2	13 2 00	3 212	007	+ 000	2	— 6 21 12 00	311	451	— 28
8898	Draconis	7 8 2	13 47 21	0 3 4	021	+ 015	2	+ 64 58 40 4	340	040	+ 06
8899	—	7 3	13 18	0 108	026	+ 000	4	+ 66 4 29 70	48	014	+ 09
8900	Antinori	8 5	13 51 10	2 561	004	+ 011	2	+ 21 53 41 5	552	308	— 03
8901	89 Aquile	7 3	1 2 91	3 160	006	+ 004	3	— 4 1 29 40	355	444	— 14
8902	Antinori	8 5	13 4 1	5 070	006	+ 010	2	+ 0 4 25 90	357	459	+ 04
8903	—	7 5	14 30	313	008	+ 013	3	— 11 0 40 00	68	464	— 00
8904	90 Aquile	7 5	11 5 50	2 833	005	+ 002	4	+ 10 36 41 10	372	398	— 02
8905	Sagittari	6 4	11 12 94	3 700	012	+ 015	3	— 28 10 59 0	82	523	— 08
8906	Draconis	9 1	14 51 53	0 574	018	+ 019	3	+ 63 5 46 29	408	088	— 02
8907	Telescopu	7 3	14 31 84	4 857	034	—	3	— 54 38 40 79	408	685	—
8908	Sagittari	8 2	14 51 16	51	010	+ 002	3	— 19 11 25 11	434	488	— 00
8909	Aquile	8 2	14 56 78	2 880	005	+ 004	2	+ 8 17 40 42	443	407	— 12
8910	9 Cephei	6 7 3	15 8 50	— 2 116	090	+ 022	3	+ 76 16 51 15	459	— 00302	— 10

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
8911	47 Sagittari	6	15 13 71	+ 656	- 00012	+ 00	5	- 24 49 16 9	6 46	+ 00509	- 0 11
8912	242 Di c i s	7	15 15 41	0 595	013	+ 01	3	+ 62 51 1 43	468	082	- 05
8913	48 Sagittari	6 7	15 20 61	3 654	012	+ 001	5	- 44 58 80	476	509	- 08
8914	Ant noi	8	15 21 87	286	007	+ 018	1	- 9 3 2 1	477	460	- 17
8915	49 Sagittari	6	15 30 03	647	012	- 005	5	- 24 16 41 27	479	507	- 07
8916	Sagittari	7 8	16 2 12	3 406	009	+ 010	3	- 14 50 32 50	533	476	- 03
8917	3 Vulpec læ	6	16 5 64	2 456	004	+ 017	5	+ 25 57 0 60	537	343	- 06
8918	50 Sagittari	6 7	16 28 52	3 584	011	+ 004	5	- 27 54 5 39	571	499	- 08
8919	—	6	16 0 45	802	014	+ 015	1	- 30 3 41 86	572	530	- 12
8920	Aquilæ	8	16 32 7	3 035	006	+ 011	2	+ 1 1 6 05	575	427	+ 02
8921	Sagittari	6 7	16 39 91	3 570	011	+ 003	2	- 21 53 53 82	585	495	- 06
8922	Ant noi	8 9	16 46 13	3 161	007	+ 011	4	- 4 3 2 72	593	444	- 7
8923	Sagittari	6	16 47 51	3 418	009	+ 011	2	- 15 22 21 44	596	476	- 08
8924	2 Sagittari	6	16 57 2	2 694	004	+ 015	4	+ 16 37 20 72	610	375	- 01
8925	Sagittari	7	17 2 82	3 406	010	+ 013	4	- 14 52 17 21	617	474	- 05
8926	Ant noi	8	17 3 03	3 123	006	+ 014	5	- 22 51 90	617	439	- 12
8927	51 Aquilæ	5	17 6 27	2 812	005	+ 063	9	+ 11 35 50 63	621	354	+ 58
8928	Telescopu	7	17 10 13	4 903	037	—	3	- 5 26 17 3	627	688	—
8929	30 Aquilæ	3 4	17 10 73	3 009	006	+ 038	47	+ 2 47 31 40	629	47	+ 03
8930	3 Sagittari	6 7	17 20 14	2 694	004	+ 011	2	+ 16 33 21 01	641	376	+ 04
8931	Anser s	7	17 31 37	2 621	004	+ 014	3	+ 19 7 14 28	655	364	+ 04
8932	2 Cygn	5 6	17 37 30	2 363	004	+ 017	3	+ 29 18 10 68	665	331	- 11
8933	Pa onis	8	17 42 93	5 309	048	—	3	- 60 6 1 50	672	741	—
8934	32 Aquilæ	5 6	18 4 85	5 071	006	+ 010	5	+ 0 0 57 40	683	43	- 07
8935	Cygni	7	18 10 50	2 151	003	- 001	4	+ 36 7 47 97	710	00	+ 03
8936	4 Vulpec læ	6	18 14 31	2 625	004	+ 011	7	+ 19 28 50 8	716	366	- 12
8937	Sagittari	6	18 25 2	3 497	010	—	5	- 18 41 8 5	736	485	—
8938	3 Cygni	6	18 36 18	2 494	004	- 009	8	+ 24 57 11 0	745	346	- 64
8939	—	7	18 39 86	1 416	010	+ 020	3	+ 52 43 49 8	750	131	+ 07
8940	60 Diacomis	4 5	18 40 64	- 1 060	058	- 055	7	+ 73 2 47 72	752	- 00143	+ 07
8941	Telescopu	7 8	18 44 23	+ 4 836	035	—	3	- 54 29 57 84	766	+ 00681	—
8942	Aquilæ	8 9	18 48 18	3 123	006	+ 01	3	- 2 20 46 30	761	48	- 11
8943	17 Cygni	6 7	19 0 96	2 619	004	+ 009	3	+ 19 46 31 35	779	363	- 09
8944	19 —	7 8	19 4 24	1 574	008	+ 012	6	+ 49 7 5 78	783	218	00
8945	—	7 8	19 6 94	2 491	004	+ 007	3	+ 24 45 45 91	787	346	- 05
8946	247 Sagittari	6	19 12 26	418	010	+ 012	2	- 15 25 53 91	79	473	- 14
8947	An e i s	7	19 15 66	2 624	004	+ 006	1	+ 19 4 7 11	800	366	- 18
8948	Sagittari	7	19 39 35	3 720	014	- 014	5	- 27 18 58 54	811	517	- 15
8949	58 Diacomis	4	19 48 11	0 325	022	+ 013	5	+ 65 23 51 17	813	046	+ 02
8950	Telescopu	6 7	19 50 73	4 771	0 4	—	6	- 53 31 27 7	847	667	—
8951	Sagittari	8	19 55 51	3 570	012	+ 005	2	- 21 40 12 88	855	473	- 05
8952	Cygni	7 8	20 1 40	2 163	005	+ 019	3	+ 55 51 37 40	861	299	- 12
8953	Aquilæ	6 7	20 3 82	3 014	006	+ 003	2	+ 23 6 3 09	865	423	- 07
8954	250 Sagittari	7 8	20 9 42	3 424	010	+ 008	5	- 15 41 29 15	874	474	- 12
8955	172 Lyriæ	6	20 12 65	2 159	00	+ 011	4	+ 35 59 28 92	878	299	00

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
8956	Cygni 7 8	3	h m s 19 20 12 86	+1 5 8	— 00008	+ 012	3	+49 55 6 93	6 877	+ 00221	— 0 17
8957	5 Aquilæ C 6	4	20 40 59	3 0 36	006	+ 015	5	+ 1 37 11 49	914	425	— 11
8958	24 Vulpeculæ 7	3	0 42 04	2 616	004	+ 007	4	+19 55 1 12	917	62	— 12
8959	Sagittarii 6	7	01 6 18	3 569	012	+ 004	5	—21 38 53 80	950	491	— 11
8960	— C 6	3	21 26 96	4 352	026	— 005	3	—45 36 43 89	979	603	— 11
8961	Aquilæ 7 8	3	21 38 0	3 148	007	+ 00	3	— 3 31 11 63	994	439	— 00
8962	26 Cygni 7	3	21 42 09	2 73	004	000	3	+29 7 6 59	999	330	— 08
8963	— 8	4	21 44 85	2 154	003	000	4	+36 11 48 80	7 004	298	— 07
8964	6 Vulpeculæ b 4	13	21 50 44	3 015	006	+ 002	11	+ 2 34 18	011	421	— 05
8965	Aquilæ 6 7	1	21 50 38	2 505	004	+ 004	3	+24 20 9 14	015	347	— 14
8966	56 Aquilæ e 6	3	22 2 24	3 139	007	+ 0 55	4	— 3 7 35 26	027	437	— 10
8967	8 Vulpeculæ 5 6	5	2 84	2 502	004	+ 006	5	+24 26 0 43	030	347	— 07
8968	— C 7	3	22 8 93	2 616	004	000	3	+19 56 42 31	056	362	— 01
8969	Sagittarii 7	3	22 22 78	3 745	014	—	4	—28 19 39 98	056	514	—
8970	Cygni 8	5	22 24 83	1 589	008	+ 015	5	+49 48 36 11	058	221	— 02
8971	Cygni 8	3	22 27 07	2 417	004	+ 007	3	+27 5 32 83	061	335	— 11
8972	Sagittarii 7	2	22 27 37	3 574	011	+ 029	3	—21 51 30 45	061	491	+ 09
8973	118 Aquilæ 7	1	22 44 98	3 0 5	006	+ 010	3	+ 1 40 20 02	086	423	— 09
8974	Diaconis 7	3	22 47 38	1 095	014	+ 004	4	+ 57 41 48 7	093	149	— 05
8975	Sagittarii D 6	4	22 57 47	4 482	028	—	4	—48 26 45 79	102	620	—
8976	29 Cygni 6	3	23 23 36	1 472	010	— 008	4	+51 59 11 79	138	201	00
8977	176 Lyræ 7	2	23 32 45	2 105	003	+ 013	4	+35 56 41 11	150	300	+ 05
8978	Sagittarii 8	2	2 38 45	3 500	011	+ 026	4	—18 57 42 37	185	480	— 16
8979	Aquilæ 6 7	3	24 0 05	2 914	005	+ 010	3	+ 7 8 41 30	189	405	— 09
8980	6 Cygni β 3	14	24 4 18	2 418	004	+ 010	9	+27 37 4 07	193	334	— 05
8981	Cygni 7	5	24 6 39	2 418	004	+ 012	4	+27 37 23 99	196	334	— 06
8982	Telescopii 7 8	6	24 31 41	5 093	045	—	6	—58 20 14 86	230	710	—
8983	Cygni 7 8	3	24 35 5	1 378	011	+ 022	4	+55 7 52 55	235	186	— 03
8984	Sagittarii 7	3	24 55 86	5 632	013	+ 007	5	—24 12 31 06	236	499	— 07
8985	Cygni 8	3	24 48 68	2 180	003	+ 010	3	+35 53 7 87	254	299	00
8986	Vulpeculæ 6	4	24 52 19	2 603	004	+ 006	5	+20 35 0 41	259	359	— 07
8987	Cygni 7 8	2	25 27 90	2 411	004	+ 009	3	+27 55 10 28	308	332	— 05
8988	— 5	4	25 2 78	1 514	009	+ 001	5	+51 22 0 50	315	207	+ 06
8989	178 Lyræ 6	3	25 38 41	2 228	003	+ 007	3	+34 6 24 58	325	307	— 01
8990	Sagittarii 6 7	9	25 43 34	3 617	01	— 001	11	—23 39 47 57	328	496	— 08
8991	Sagittarii 7	6	25 49 78	3 552	011	+ 00	3	—21 7 43 83	338	485	— 24
8992	Anseris 8	2	25 51 01	2 607	004	+ 005	3	+20 39 15 98	340	359	— 09
8993	51 Sagittarii h 6	1	26 0 14	3 653	013	+ 003	5	—25 4 22 76	352	500	— 03
8994	38 Aquilæ μ 4 5	5	26 1 7	2 918	005	+ 027	13	+ 7 2 4 76	55	403	— 20
8995	37 — K 5	6	26 1 78	3 311	009	+ 015	3	—10 54 49 43	355	456	— 05
8996	52 Sagittarii h 4 5	4	26 39 70	3 657	013	+ 016	5	—25 14 23 33	405	501	— 01
8997	Antinoi 8	4	26 44 40	3 506	009	+ 012	3	—10 43 16 50	412	453	— 06
8998	Sagittarii 7	3	26 48 79	5 504	011	+ 011	5	—19 12 35 25	418	479	— 03
8999	Aquilæ 8	3	26 49 86	2 985	006	+ 011	3	+ 5 57 25 71	420	414	— 14
9000	Telescopii 7 8	4	27 6 11	4 830	041	—	4	—54 46 58 19	411	668	—

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M
9001	Cygni	7 8	1	h m s 19 2 9 62	+1 245	— 00012	2	+55 47 17 04	+ 7 445	+ 00168	— 0 0
9002	129 Aquilæ	7	3	27 15 16	3 132	007	2	— 48 37 97	453	438	— 15
9003	Cygni	9	3	27 19 64	1 282	012	3	+55 14 22 77	460	175	— 17
9004	9 Vulpeculæ	5 6	3	27 20 05	2 633	004	5	+19 25 5 89	460	362	— 05
9005	Sagittarii	7	4	27 28 75	3 488	011	4	—18 35 25 64	47	476	— 11
9006	Telescopii	7 8	5	27 30 93	4 815	044	4	—54 34 35 52	478	667	—
9007	Aquilæ	7 8	4	27 33 63	076	006	4	— 0 14 58 02	479	425	— 33
9008	Antinori	7 8	2	27 34 9	3 073	006	2	— 0 6 29 74	479	425	— 05
9009	—	8	3	27 35 22	3 140	006	3	— 3 9 55 08	481	434	— 18
9010	Cygni	7 8	2	27 59 88	1 602	009	2	+49 49 1 50	487	221	+ 28
9011	Antinori	8	2	27 43 88	3 307	009	2	—10 47 27 41	493	453	— 5
9012	39 Cygni	6 7	5	27 44 00	1 274	012	3	+55 22 56 41	493	172	— 10
9013	Sagittarii	6 7	4	27 46 06	3 301	009	6	—10 30 59 16	497	452	— 06
9014	39 Aquilæ	K 4	4	28 0 72	3 232	007	5	— 7 23 15 84	514	444	— 04
9015	41 —	5	4	28 10 93	3 107	006	5	— 1 38 45 71	529	429	— 07
9016	9 Cygni	5 6	4	28 17 80	2 381	004	3	+29 6 16 03	538	329	— 06
9017	Aquilæ	8	3	28 43 79	2 915	005	2	+ 7 11 22 11	574	405	— 01
9018	Antinori	8	1	28 48 13	3 089	006	4	— 0 51 16 60	579	428	— 01
9019	Aquilæ	7	3	28 52 55	2 127	005	3	+15 31 43 22	554	3 5	+ 01
9020	42 —	P 6	5	29 2 17	3 180	007	5	— 5 0 3 87	598	437	— 14
9021	Antinori	7 8	3	29 5 32	3 082	006	3	— 0 29 7 27	602	427	00
9022	—	8	3	29 43 90	3 089	006	3	— 0 51 18 40	655	429	— 07
9023	4 Sagittæ	6	4	29 49 27	2 714	004	4	+16 5 49 80	661	371	— 08
9024	45 Cygni	6 7	3	29 52 61	2 154	003	3	+ 6 34 55 24	667	294	— 09
9025	53 Sagittarii	7	4	29 54 22	3 616	013	4	—23 47 44 19	668	491	— 09
9026	Antinori	8	3	29 55 24	3 071	006	3	— 0 1 20 29	669	425	— 03
9027	Cygni	7	2	30 2 49	2 211	003	1	+34 51 2 92	679	302	— 02
9028	—	6	2	30 3 50	1 552	010	2	+50 53 7 55	680	212	— 18
9029	Sagittarii	6 7	4	30 11 62	3 616	013	4	—23 47 58 20	692	491	— 11
9030	—	7 8	2	30 26 68	3 543	013	2	—20 55 7 42	712	481	— 12
9031	Sagittarii	9	2	0 27 24	3 613	014	2	—2 42 8 10	712	490	— 08
9032	Aquilæ	8	5	30 36 02	2 940	005	2	+ 6 3 39 38	725	404	— 09
9033	—	8	2	30 36 50	2 914	005	1	+ 7 14 47 21	725	400	— 05
9034	—	7 8	2	30 48 86	2 809	005	2	+11 59 20 50	742	384	— 13
9035	Antinori	9	1	30 50 69	3 110	006	1	— 1 50 17 18	745	428	— 11
9036	44 Aquilæ	5	6	31 3 13	2 962	005	8	+ 5 1 40 25	761	407	— 03
9037	Antinori	8	2	31 8 80	3 252	009	2	— 8 20 54 76	769	445	— 22
9038	54 Sagittarii	e 5 6	4	31 16 00	3 440	011	6	—16 59 52 60	778	468	— 11
9039	Cygni	7	2	31 29 96	1 609	009	3	+49 52 16 88	797	221	+ 03
9040	Dracenis	7 8	1	31 37 50	— 0 167	035	2	+69 10 10 46	806	— 00022	— 07
9041	Aquilæ	7 8	1	31 39 50	+2 906	005	2	+ 7 23 13 47	809	+ 00399	— 03
9042	55 Cygni	7	3	31 56 24	2 213	003	3	+34 53 27 08	832	301	— 12
9043	Aquilæ	8	4	31 58 38	2 916	005	3	+ 7 11 35 05	834	399	— 09
9044	1 Cygni	8	5	32 0 77	1 612	009	6	+49 50 29 76	838	2 1	+ 14
9045	45 Aquilæ	6	5	32 13 41	3 092	006	5	— 0 59 49 48	854	425	— 05

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
9046	61 Draconis	5	19 32 39 .4	-0 196	-00033	+ 114	6	+69 22 48 46	7 891	- 00024	-0 08
9047	Sagittarii	7 8	32 40 50	+3 901	018	+ 017	5	-34 1 8 36	891	+ 00531	- 10
9048	5 Sagittæ	4	32 43 42	2 680	004	+ 014	6	+17 38 27 84	895	366	- 11
9049	—	8	32 48 .1	2 683	004	+ 010	2	+17 31 20 37	902	66	- 23
9050	12 Cygni	4	52 51 54	2 368	004	-00~	8	+29 46 38 .6	906	73	- 0
9051	5 Sagittarii	e 5	3 4 84	3 435	012	+ 017	7	-16 30 14 37	925	466	- 12
9052	61 Cygni	7	3 21 87	1 665	009	+ 026	3	+48 54 11 27	947	227	- 18
9053	Sagittæ	9	33 5 96	2 681	004	+ 004	3	+17 6 55 55	966	365	- 10
9054	6 —	β 5	33 38 6	2 694	004	+ 009	6	+17 5 57 10	969	317	- 07
9055	—	8	34 2 83	2 677	004	+ 010	3	+17 48 49 08	8 00 <sup>a</sup>	564	- 18
9056	62 Cygni	6	34 4 24	1 950	002	+ 010	3	+42 26 26 11	003	265	- 01
9057	Antinoi	8 5	34 5 78	3 310	009	+ 025	4	-11 3 22 53	006	448	- 18
9058	Sagittarii	6	34 8 51	3 419	011	+ 011	4	-15 50 44 98	009	462	- 25
9059	Cygni	7 8	34 15 76	2 334	004	+ 013	3	+31 1 38 58	019	517	- 03
9060	Antinoi	8	4 24 55	2 973	006	+ 016	2	+ 4 34 16 50	030	406	+ 01
9061	152 Aquilæ	7	34 28 60	2 815	005	+ 010	3	+11 48 42 21	037	83	- 04
9062	Telescopii	6	34 31 03	4 540	044	—	3	-56 44 57 73	039	687	—
9063	Sagittarii	7 8	34 33 95	3 842	017	+ 009	4	-32 10 29 90	045	520	- 10
9064	Draconis	8	34 46 12	-0 192	033	- 010	5	+ 63 25 55 .1	059	- 00024	+ 43
9065	Aquilæ	7 8	34 47 45	+2 899	005	+ 009	4	+ 7 59 47 83	061	+ 00394	- 07
9066	47 Aquilæ	x 6	34 48 49	2 873	005	+ 014	5	+11 26 36 17	062	383	- 12
9067	Sagittarii	6 7	34 56 75	3 815	016	-008	5	-31 17 28 29	074	516	- 10
9068	Sagittæ	7	34 58 53	2 671	004	+ 013	2	+18 4 55 43	075	362	- 03
9069	—	8 9	35 16 16	2 674	004	+ 016	3	+18 0 8 36	099	362	- 05
9070	—	8 9	35 25 52	2 683	004	+ 004	2	+17 55 1 31	111	364	- 07
9071	286 Sagittarii	6 7	35 23 12	3 844	017	000	2	-52 17 55 50	117	520	- 08
9072	Antinoi	8	35 37 95	3 323	009	+ 014	6	-11 34 53 56	129	449	- 06
9073	Draconis	7	35 59 33	-0 185	034	+ 005	8	+69 25 58 21	157	- 00023	+ 08
9074	Pavonis	8	35 59 83	+5 158	052	—	3	-59 39 45 69	158	+ 00702	—
9075	Aquilæ	8 9	36 14 78	2 917	006	+ 007	2	+ 7 11 53 25	178	397	- 12
9076	Aquilæ	8	36 22 27	2 812	005	+ 004	3	+11 59 2 97	187	383	- 01
9077	Pavonis	λ 6 7	36 42 56	5 150	050	—	3	-59 35 41 75	214	690	—
9078	Aquilæ	7 8	56 45 85	2 892	005	+ 019	3	+ 8 20 11 89	217	391	- 12
9079	56 Sagittarii	f 6	36 43 98	3 519	012	- 009	5	-20 9 2 89	217	47	- 09
9080	10 Vulpeculæ	d 6	36 51 43	2 492	004	+ 016	8	+25 22 53 64	226	336	- 14
9081	Aquilæ	7	36 52 07	2 845	005	- 005	3	+10 31 16 07	227	384	- 10
9082	—	ψ 6 7	36 53 64	2 791	005	+ 006	4	+12 54 44 76	230	377	- 10
9083	—	7	6 54 80	2 793	005	+ 007	6	+12 50 23 80	231	377	- 04
9084	—	7	37 6 98	2 848	005	+ 005	3	+10 22 59 11	247	383	- 06
9085	Vulpeculæ	6	37 10 74	2 457	004	—	5	+26 44 45 15	253	332	—
9086	16 Cygni	c 6	37 25 80	1 612	009	- 002	6	+50 8 41 02	273	219	- 20
9087	16 —	c 7	37 28 47	1 612	009	+ 007	1	+50 8 13 58	275	219	- 18
9088	Aquilæ	6 7	37 38 42	2 917	005	+ 014	4	+ 7 13 8 45	289	394	- 10
9089	Cygni	7	37 56 85	2 122	002	+ 005	4	+37 55 50 11	314	287	- 02
9090	—	7	38 8 50	2 134	002	+ 009	4	+37 56 53 05	329	289	- 01

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
9091	Sagittarii	67	3	h m s 19 38 10 02	s +4 420	s — 0003	s —	—47 57 7 55	+	8 331	+ 00598
9092	292 —	7	2	8 16 17	3 546	01	+ 004	—21 11 25 38	389	476	— 0 03
9093	15 Cygni	5	7	38 19 61	2 156	002	+ 015	+36 57 5 21	43	290	— 0 06
9094	50 Aquilæ	3	19	38 24 98	2 852	005	+ 010	+10 12 59 81	351	383	— 0 04
9095	—	78	5	38 43 57	2 855	005	+ 004	+10 3 45 45	375	384	— 0 07
9096	Sagittæ	9	2	38 44 91	2 685	004	+ 017	+17 37 39 03	378	62	— 0 09
9097	Sagittarii	67	3	38 46 54	3 376	012	+ 009	—14 6 10 14	379	452	— 0 07
9098	—	78	3	39 14 49	4 174	025	— 003	—42 15 53 04	417	562	+ 0 0
9099	Telescopii	67	5	39 27 66	4 879	044	—	—55 22 53 21	435	654	—
9100	Cygni	7	5	39 36 43	2 199	002	+ 005	+ 5 41 34 19	440	297	— 0 01
9101	Cygni	78	3	39 37 48	2 200	002	+ 008	+ 5 41 24 41	446	297	— 1 3
9102	Aquilæ	7	3	39 38 30	2 957	006	000	+ 5 22 50 17	448	399	— 0 05
9103	Sagittarii	7	5	39 39 12	3 345	011	+ 010	—12 43 20 17	449	449	— 1 1
9104	Sagittæ	78	5	39 41 03	2 609	004	+ 038	+18 46 49 78	452	358	— 0 09
9105	Cygni	67	3	39 42 41	2 234	003	+ 014	+34 36 52 40	453	301	— 0 06
9106	18 Cygni	34	6	9 48 82	1 870	004	+ 004	+44 4 53 46	462	201	— 0 05
9107	Aquilæ	6	4	39 56 10	3 312	010	+ 014	—11 16 28 5	472	444	— 0 09
9108	7 Sagittæ	4	4	40 1 9	2 674	004	+ 002	+18 7 56 35	480	360	0 00
9109	17 Cygni	5	5	40 10 01	2 974	005	+ 018	+ 5 20 50 75	490	306	— 1 5
9110	Indi	7	3	40 13 59	5 10	059	—	—61 35 11 75	494	715	—
9111	Cygni	78	2	40 17 25	1 231	013	+ 024	+56 58 45 13	510	160	— 0 09
9112	Sagittarii	6	3	40 37 31	4 057	023	— 010	—40 17 21	525	501	— 0 07
9113	Aquilæ	7	2	40 46 05	3 09	010	+ 010	—11 7 56 55	537	443	— 1 4
9114	52 —	6	3	40 55 67	2 827	005	+ 013	+11 24 38 86	501	380	— 0 09
9115	Sagittæ	78	2	41 19 91	2 636	004	+ 023	+19 48 31 67	583	304	— 0 07
9116	Pavonis	4	5	41 22 34	7 108	108	—	—73 20 1 07	585	953	—
9117	Cygni	78	5	41 23 74	1 316	012	+ 025	+5 26 50 09	508	175	— 1 0
9118	Antinæ	78	3	41 25 56	0 17	007	+ 007	+ 2 32 44 30	589	407	— 0 01
9119	Cygni	7	2	41 32 81	2 42	003	— 002	+ 1 6 0 86	599	315	+ 0 01
9120	8 Sagittæ	5	4	41 39 56	2 661	004	+ 008	+18 44 0 9	607	356	— 0 04
9121	51 Aquilæ	56	4	41 41 82	3 310	010	+ 008	—11 10 32 92	611	444	— 1 0
9122	Cygni	7	3	41 47 54	1 566	009	— 010	+51 16 8 01	618	210	+ 0 02
9123	Sagittarii	78	2	41 59 32	3 501	014	+ 006	—19 37 27 73	634	466	— 0 06
9124	Telescopii	8	2	42 31 19	4 753	043	—	—54 22 4 49	675	634	—
9125	Cygni	var	4	42 32 77	2 987	003	+ 001	+53 1 42 54	678	307	— 0 07
9126	57 Sagittarii	56	5	42 36 43	3 497	013	+ 005	—19 27 26 11	682	465	— 1 8
9127	53 Aquilæ	12	1 4	42 44 00	2 892	005	+ 042	+ 8 26 17 32	693	386	+ 0
9128	Sagittæ	7	5	42 50 04	2 696	004	+ 018	+17 17 56 10	701	359	— 0 04
9129	54 Aquilæ	56	3	43 7 30	2 859	006	+ 025	+10 0 30 08	723	381	— 1 7
9130	Indi	7	3	43 12 32	5 101	054	—	—59 19 30 07	730	680	—
9131	Indi	7	3	43 16 79	5 074	052	—	—58 20 56 14	737	672	—
9132	Cygni	78	5	43 23 60	2 293	003	+ 034	+32 51 52 75	746	306	— 1 6
9133	Vulpeculæ	78	3	43 29 90	2 638	004	+ 001	+19 47 48 64	754	553	— 1 1
9134	—	7	2	43 36 81	2 642	004	+ 020	+15 37 27 95	762	354	— 0 04
9135	93 Cygni	67	3	43 37 14	2 121	002	+ 018	+38 17 55 76	767	287	— 1 3



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
9136	Sagittar E 4 5	6	h m s 19 43 52 36	s +4 105	s -000 96	s + 022	5	-42 17 38 14	+	8 783	+ 00559 -0 06
9137	12 Vulpeculæ e 5 6	3	4 57 81	2 581	004	+ 016	4	+22 11 43 94	790	345	- 08
9138	55 Aquilæ n 4	3	44 4 08	3 009	007	+ 014	5	+ 0 35 17 01	798	413	- 10
9139	----- 6 7	6	44 20 10	2 8	005	- 015	8	+11 13 37 52	819	377	- 37
9140	----- 8	3	44 23 72	2 861	006	- 004	4	+ 9 56 1 91	824	381	- 04
9141	309 Sagittarum 6 7	3	44 30 06	3 865	018	- 003	3	- 3 28 11 39	832	515	+ 01
9142	Sagittæ 8	2	44 34 40	2 694	004	+ 018	1	+17 25 21 56	838	359	- 15
9143	Cephei 7 8	5	44 54 33	1 3 8	012	+ 007	3	+55 18 59 19	864	176	+ 04
9144	25 Sagittæ 6 7	4	45 3 33	2 676	004	+ 002	5	+18 15 11 64	872	356	00
9145	56 Aquilæ E 6	4	45 10 95	3 261	010	+ 004	4	- 8 59 46 66	886	483	- 12
9146	Sagittæ 7 8	2	45 17 88	2 674	004	+ 015	3	+18 19 13 19	895	356	- 01
9147	----- 7 8	5	45 59 35	2 696	004	+ 019	7	+17 25 59 98	914	359	- 05
9148	187 Aquilæ 6 7	5	45 41 40	3 253	010	- 015	4	- 8 39 3 64	926	484	- 13
9149	57 ----- 7	3	45 41 98	3 254	010	- 013	2	- 8 39 37 12	926	484	- 12
9150	58 Sagittarum w 6	4	45 43 42	3 674	016	+ 015	5	-26 43 48 71	928	486	+ 02
9151	Aquilæ 8	1	45 54 60	2 834	005	+ 017	3	+11 11 7 03	943	378	- 12
9152	Sagittæ 7	1	46 7 22	2 638	004	+ 013	3	+19 54 47 11	959	351	- 07
9153	Vulpeculæ 7	2	46 8 58	2 638	004	- 001	2	+19 54 10 48	960	351	- 08
9154	59 Aquilæ z 5	8	46 15 15	2 902	006	+ 020	8	+ 8 2 23 94	969	386	- 19
9155	58 ----- 6	4	46 17 58	3 074	007	+ 035	6	- 0 9 7 48	975	410	- 10
9156	13 Vulpeculæ 5	5	46 27 0	2 547	003	+ 013	5	+2 39 15 18	985	338	00
9157	20 Cygni d 6	3	46 29 21	1 09	001	+ 008	3	+50 34 19 73	988	199	- 09
9158	59 Sagittarum b 5	3	46 48 31	3 095	017	+ 005	5	-27 36 0 51	9 014	490	- 12
9159	60 Aquilæ β 3	70	47 12 5	2 946	006	+ 006	59	+ 6 0 1 27	043	391	- 52
9160	----- 7 8	3	47 25 12	2 828	005	+ 005	4	+11 51 46 67	060	374	- 17
9161	Vulpeculæ 7	2	47 31 04	2 543	003	+ 012	4	+23 53 28 92	068	338	- 07
9162	Indi λ 7 6	7	47 49 46	5 120	0 7	-----	6	-59 48 58 44	091	677	-----
9163	61 Aquilæ φ 6	3	48 25 48	2 840	005	+ 014	5	+10 59 27 90	138	376	- 02
9164	10 Sagittæ 6	3	48 31 74	2 725	004	+ 010	5	+16 12 8 91	147	360	- 13
9165	61 Sagittarum g 6	6	48 35 55	3 410	011	- 007	7	-15 55 21 55	152	450	- 27
9166	Sagittæ 8 9	3	48 37 11	2 697	004	+ 015	4	+17 27 15 37	154	357	- 12
9167	259 D conis 7	5	48 41 38	-0 601	044	+ 011	5	+72 247 99	160	- 00080	+ 05
9168	2 ----- 5 6	5	48 41 78	-0 170	040	+ 042	3	+69 0 50 60	161	- 00023	+ 04
9169	60 Sagittarum α 5 6	3	48 55 54	+3 667	016	+ 00	5	-26 38 0 26	176	+ 0048	00
9170	----- K 6	1	48 59 26	3 926	020	- 006	3	-55 42 52 77	183	517	- 09
9171	312 Sagittarum 6 7	3	49 5 84	4 283	031	+ 006	4	-45 35 17 91	192	567	- 13
9172	----- K 6	7	49 7 87	3 907	022	+ 012	8	-35 8 4 72	195	515	- 18
9173	----- 7	3	49 47 22	3 566	015	-----	5	-22 39 6 95	246	469	-----
9174	23 Cygni 6	3	49 53 78	1 258	013	+ 007	3	+57 5 35 33	254	160	+ 02
9175	22 ----- 5	9	49 58 10	2 143	002	+ 011	5	+38 3 6 36	259	281	- 13
9176	Sagittæ 8	3	50 2 74	2 654	00	+ 004	3	+19 21 38 77	266	351	- 05
9177	Aquilæ 8	2	50 7 18	2 841	005	+ 002	4	+10 58 34 35	271	374	- 02
9178	Cygni η 5	3	50 7 3	2 251	002	+ 017	3	+34 58 57 57	271	296	- 08
9179	Aquilæ 8 9	4	50 7 73	2 837	006	+ 005	5	+11 9 10 38	272	375	- 06
9180	Sagittæ 8	3	50 16 03	2 715	004	+ 010	3	+16 42 29 30	282	358	- 10

No	Star's name and mag	N Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1850	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
9181	11 Sagittæ 6	2	h n s 19 50 16 05	+2 723	— 00003	+ 010	10	+16 21 0 68	9 282	+ 00 58	— 0 08
9182	Aquilæ 7 8	3	50 31 78	2 915	006	+ 017	3	+ 7 28 46 98	303	384	+ 01
9183	Sagittarum 9	3	50 41 56	3 533	014	+ 006	3	— 21 18 0 61	316	463	+ 03
9184	Aquilæ 8	3	50 48 61	2 943	006	+ 006	3	+ 6 8 59 59	326	387	— 11
9185	Sagittarum 8	3	51 0 04	3 575	015	+ 006	3	— 2 4 54 47	340	468	— 14
9186	Aquilæ 9	6	51 3 04	2 838	005	+ 004	2	+11 7 22 97	344	375	+ 04
9187	Cygni $\psi$ 5 6	3	51 21 76	1 557	011	+ 006	3	+52 0 17 97	368	203	— 03
9188	12 Sagittæ $\gamma$ 4 5	15	51 5 20	2 663	005	+ 01	12	+19 2 55 99	372	351	— 14
9189	106 Cygni $\epsilon$ 4 5	5	51 34 56	2 147	007	+ 012	4	+38 1 3 24	84	283	— 07
9190	Sagittarum 6	7	51 5 16	3 577	016	+ 007	5	—23 11 3 59	385	468	— 16
9191	14 Vulpeculæ $f$ 5	7	52 5 88	2 578	003	+ 008	5	+22 39 18 09	4 5	340	— 23
9192	Aquilæ 8	2	52 10 6	2 929	006	+ 010	5	+ 6 50 30 27	429	383	— 06
9193	P v n s $\delta$ 4	3	52 27 62	5 795	117	—	8	—66 35 28 14	453	758	— 1 07
9194	62 Sagittarum $c$ 4 5	7	52 30 18	3 702	018	+ 010	6	—28 9 42 31	456	485	— 0 10
9195	— H 6	3	52 34 78	4 005	023	+ 014	5	—38 23 20 50	462	527	— 14
9196	13 Sagittæ $x$ 6	3	52 36 16	2 709	003	— 007	5	+17 4 12 84	463	55	— 12
9197	— 7 8	3	52 41 59	2 707	003	+ 011	4	+17 9 50 17	471	355	— 04
9198	Cephei 7	3	52 43 27	1 507	011	+ 029	4	+56 14 45 89	473	168	— 01
9199	63 Sagittarum 6	5	52 43 73	3 367	012	+ 013	5	—14 5 16 27	474	4 9	— 05
9200	17 Cephei 6	3	52 46 01	1 155	014	+ 015	3	+58 24 24 29	476	150	— 05
9201	Aquilæ 8	3	52 49 97	2 915	006	+ 005	4	+ 7 31 59 64	482	381	— 06
9202	— 8 9	3	52 52 82	2 927	006	+ 011	3	+ 6 57 47 31	485	383	— 04
9203	Sagittarum 7 8	3	53 4 40	4 007	014	— 009	2	—38 18 48 46	499	54	— 43
9204	Aquilæ 7	3	53 10 68	3 084	007	— 006	3	— 0 38 57 11	508	405	— 09
9205	Vulpeculæ 8	1	53 12 36	2 595	005	+ 002	4	+21 59 31 06	510	340	— 03
9206	Sagittarum 7 8	3	53 21 12	4 314	037	—	5	—46 33 11 77	521	566	—
9207	— 8	3	53 42 28	3 469	014	+ 005	4	—18 41 46 00	548	451	+ 01
9208	— L 5	2	5 51 23	3 820	021	+ 027	5	—3 30 45 29	560	498	— 11
9209	119 Cygni 6	6	53 52 70	2 196	002	+ 008	6	+ 36 35 38 23	561	289	— 07
9210	Sagittarum 6 7	4	53 57 24	3 571	016	+ 001	5	—23 3 7 00	567	464	— 02
9211	3 7 Sagittarum 7	3	54 12 62	3 405	014	+ 006	3	—15 52 6 57	587	442	— 08
9212	15 Vulpeculæ $g$ 5	4	54 18 56	2 465	003	+ 018	5	+27 18 7 75	590	372	— 01
9213	Telescopii 6 7	3	54 33 36	4 778	052	—	3	—55 28 49 25	613	628	—
9214	— 6	7	54 42 86	4 647	049	—	6	—53 20 40 46	625	612	—
9215	Vulpeculæ 5	4	54 45 36	2 540	003	—	7	+ 24 20 51 13	629	3 2	—
9216	123 Cygni 6 7	2	54 52 81	1 591	010	+ 007	3	+51 36 21 64	639	207	— 07
9217	Antinori 8	3	54 59 21	3 079	007	+ 018	4	— 0 21 58 17	647	403	— 03
9218	Sagittarum L 7	3	55 0 10	3 846	021	+ 016	4	—33 27 34 65	648	507	— 10
9219	16 Vulpeculæ $h$ 6	3	55 1 49	2 537	003	+ 004	5	+24 23 51 20	650	3 3	+ 05
9220	Cygni 7	3	55 11 39	2 199	002	+ 012	4	+36 38 34 84	662	286	— 07
9221	341 Sagittarum 7	3	55 15 09	3 539	015	+ 007	3	—21 46 23 62	667	462	— 19
9222	Telescopii 7 8	3	55 32 19	4 677	056	—	3	—53 24 1 68	689	604	—
9223	18 Cephei 7	2	55 37 72	1 243	013	+ 006	4	+57 21 3 72	697	160	— 06
9224	62 Aquilæ 6	6	55 53 14	3 095	007	+ 002	7	— 1 9 48 71	715	404	— 25
9225	14 Sagittæ $y$ 6	3	55 57 3	2 745	004	+ 017	5	+15 34 24 88	720	359	— 08

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
9226	Capricorn 8	3	h m	s	s	s			+		
92 7	64 Sagittari V 6	2	19 55 58 29	+ 425	- 00013	+ 010	4	-16 50 3 90	9 722	+ 00446	-0 08
9228	63 Aquilæ 5 6	6	55 58 53	21	009	+ 009	6	-12 3 35 98	722	4 1	- 13
9229	65 Sagittari 6	2	56 4 74	2 931	004	+ 009	8	- 6 45 58	731	82	- 06
92 0	Capricorn 8	3	56 15 53	3 344	010	+ 014	5	-1 7 1 69	744	434	- 17
			56 23 14	3 403	011	+ 006	5	-15 53 9 62	754	440	- 01
9231	Sagittæ 6 7	3	56 30 06	2 721	002	+ 011	2	+16 39 36 6	762	355	- 26
9232	Antini 9	2	56 30 66	2 215	007	+ 019	3	- 7 2 49 41	76	418	- 04
9233	Sagittari 7 8	3	56 8 62	3 495	013	+ 001	4	-19 57 1 62	774	451	- 03
9234	26 Cygni c 7	3	6 41 44	1 637	007	+ 001	4	+49 38 53 43	778	223	- 05
9235	15 Sagittæ z 6	7	56 41 59	2 722	002	- 017	5	+16 37 41 86	778	355	- 21
9236	Cygni 7	2	56 46 75	2 180	000	+ 018		+37 21 10 8	785	283	+ 08
92 7	Sagittæ 7	2	56 47 33	2 708	002	+ 012	3	+17 16 26 55	786	352	- 05
92 8	Sagittari 8	3	56 51 81	3 546	014	+ 001	3	-2 8 16 78	791	457	- 18
9239	Capricorn 8	2	57 4 14	3 549	012	+ 007	3	-13 2 37 02	844	433	- 13
9240	7 8	2	57 40 77	3 8	012	+ 011	3	-12 54 21 16	854	434	- 04
9241	Indi 7 8	5	57 41 04	4 93	007	—	5	-57 59 52 15	854	640	—
9242	16 Sagittæ n 6	5	57 50 53	2 758	000	+ 013	5	+19 31 23 16	866	347	+ 05
9243	Antinoi 8	2	57 58 40	3 263	009	+ 017	3	- 9 22 3 15	875	423	- 02
9244	Vulpeculæ 7 8	1	58 3 86	2 577	001	+ 005	3	+23 12 7 81	882	334	00
9245	Antinoi 8	2	58 37 7	3 098	005	+ 001	3	- 1 20 24 39	923	402	- 14
9246	347 Sagittari 7	2	58 40 63	3 477	013	+ 014	3	-19 16 31 42	929	450	- 13
9247	Capricorn 7	9	5 10 2	3 39	011	+ 010	9	-15 09 54 9	96	438	- 18
9248	Sagittæ 7 8	2	5 11 9	2 730	002	+ 019	4	+1 2 5 86	97	354	- 16
9249	Antinoi 8	3	59 10 5	3 031	005	+ 018	3	+ 1 58 17 74	983	39	+ 01
9250	Capricorn 7	3	59 29 89	3 287	009	+ 001	9	-10 2 3 08	991	425	- 06
9251	64 Aquilæ 6	5	59 30 52	3 094	005	+ 013	4	- 1 8 50 18	993	402	- 11
9252	61 Dracoms c 6	4	59 42 33	0 657	023	+ 004	7	+64 21 41 91	10 007	086	+ 09
9253	Sagittari 7	4	59 47 66	4 195	031	+ 001	6	-44 8 28 19	014	542	- 31
9254	17 Vulpeculæ z 5 6	6	59 47 82	2 576	001	- 007	3	+ 23 8 34 77	014	334	- 08
9255	349 Sagittari 7 8	3	59 54 88	3 517	014	+ 019	4	-21 3 56 00	022	452	- 08
9256	Vulpeculæ 8	4	59 58 92	2 635	001	+ 014	2	+20 37 54 37	028	340	- 08
9257	Sagittæ 8	3	59 59 05	2 731	002	+ 009	3	+16 3 84	038	352	- 03
9258	Aquilæ 7	2	20 0 0 03	2 735	002	+ 013	4	+16 10 30 08	029	3 3	- 08
9259	Cygni b 6	6	0 13 86	2 24	000	- 008	7	+ 1 1 1 11	047	289	- 58
9260	Sagittari y 6 7	3	0 20 7	3 927	022	+ 050	6	-36 0 31 88	056	505	-1 68
9261	Dracoms 7	2	0 24 22	0 678	023	+ 012	4	+64 11 40 36	060	088	+0 01
9262	65 Sagittari e 7	3	0 29 0	0 682	023	+ 009	4	+ 64 10 9 12	066	089	- 05
9263	Aquila 7	4	0 34 99	2 735	002	- 007	4	+16 11 23 06	074	353	- 08
9264	353 Sagittari 7	2	0 51 29	3 488	013	+ 011	4	-19 51 23 50	094	448	- 11
9265	352 Sagittari 7		1 2 07	4 158	029	- 005	3	-43 15 28 84	108	535	- 24
9266	Sagittæ 7 8	3	1 2 26	2 656	001	+ 011	3	+19 44 38 84	108	343	- 05
9267	Vulpeculæ 8 9	3	1 25 81	2 625	001	+ 018	2	+21 8 41 90	137	338	- 03
9268	Aquilæ 7	2	1 37 23	2 731	002	- 005	3	+16 25 53 58	153	352	- 11
9269	Antinoi 8 9	3	1 42 12	3 205	008	+ 017	4	- 6 38 35 94	159	412	- 08
9270	Indi 6 7	3	1 46 56	4 597	047	—	3	-52 55 50 24	165	592	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
9271	Vulpeculæ	7 2	h m s 20 1 48 15	s 12 514	s — 00001	s + 007	2	+25 47 51 12	+	+ 00323	— 0 04
9272	67 Dr c nis	p 5 11	2 2 75	0 303	030	+ 016	7	+67 24 12 06	185	0 8	+ 03
9273	Antinoi	7 2	2 13 00	260	009	+ 009	3	— 9 19 28 35	197	418	— 04
9274	Cy ni	8 5	2 15 41	2 188	001	+ 025	4	+37 29 25 27	197	281	— 07
9275	Antinoi	7 2	2 18 34	3 204	009	+ 006	2	— 6 31 13 86	204	411	— 12
9276	Sagittæ	3	2 24 21	2 643	001	—	—	+20 25 —	211	339	—
9277	—	7 2	2 36 28	2 643	001	+ 007	2	+20 24 55 26	226	339	— 09
9278	—	7 3	2 39 88	2 641	001	+ 004	3	+20 31 17 98	230	339	— 09
9279	—	6 7 2	2 39 95	2 642	001	+ 020	3	+20 25 44 77	230	339	+ 01
9280	65 Aquilæ	6 3 4 18	2 47 43	3 097	005	+ 009	18	— 1 18 18 3	240	398	— 05
9281	Ant noi	8 3	2 48 02	3 205	007	+ 017	1	— 6 38 0 04	241	411	— 01
9282	1 Cap icorn	5 6 7 4	2 49 07	3 334	009	+ 005	5	—12 52 34 43	242	426	— 08
9283	Antinoi	7 1	2 49 19	3 083	005	+ 017	1	— 0 37 22 97	242	396	— 07
9284	—	7 6	2 50 69	3 083	005	+ 020	5	— 0 56 32 13	245	396	— 08
9285	66 Draconis	6 4	2 54 56	0 953	016	— 005	4	+61 31 4 07	250	123	+ 07
9286	Aquilæ	7 8 2	3 2 84	2 953	004	+ 016	3	+ 5 51 52 70	260	379	— 03
9287	2 Capricorn	5 6 6	3 14 09	3 338	009	+ 026	5	—13 5 40 67	74	427	— 28
9288	28 Cygni	5 3	3 18 24	2 226	001	+ 016	4	+ 6 21 28 78	279	293	— 00
9289	Aquilæ	8 3	3 19 18	2 959	005	+ 014	2	+ 5 35 16 94	80	380	— 12
9290	Antinoi	8 3	3 22 10	3 077	005	+ 016	3	— 0 18 21 24	284	396	— 04
9291	Draconis	7 3	3 22 22	0 796	024	?	4	+63 13 25 12	285	101	+ 18
9292	Aquilæ	7 2	3 37 24	2 749	001	+ 016	1	+15 41 5 95	302	352	+ 17
9293	18 Vulpeculæ	6 5	3 40 51	2 501	001	+ 009	4	+26 25 10 70	306	321	— 06
9294	Capricorn	7 8 3	3 41 59	3 301	009	+ 011	2	—11 19 39 13	307	421	— 08
9295	Cygni	7 3	3 54 48	2 154	001	— 008	3	+38 39 12 69	323	275	— 24
9296	Vulpeculæ	8 2	4 2 67	2 634	001	+ 015	1	+20 51 57 21	335	336	— 06
9297	24 Cephei	6 7 4	4 7 93	—1 530	129	+ 073	5	+76 1 4 14	341	— 00195	— 05
9298	25 Antinoi	7 8 2	4 10 10	+3 063	005	+ 00	4	+ 0 22 47 18	343	+ 00391	— 03
9299	Draconis	7 8 5	4 36 33	0 803	021	?	9	+63 13 40 39	376	101	— 01
9300	Aquilæ	F 6 3	4 42 80	3 101	005	+ 014	4	— 1 29 55 56	84	397	— 11
9301	Aquilæ	8 3	4 44 92	2 749	003	+ 020	3	+15 43 43 80	387	352	— 05
9302	19 Vulpeculæ	6 7	4 54 53	2 505	001	+ 023	6	+26 19 17 23	390	319	— 11
9303	Sagittari	R 6 5	4 59 11	3 667	017	+ 069	7	—27 31 6 32	405	464	— 28
9304	Vulpeculæ	7 8 3	5 3 38	2 507	001	+ 015	5	+26 15 19 04	410	370	— 08
9305	20 —	6 4	5 5 74	2 514	001	+ 020	4	+25 59 25 00	414	321	— 08
9306	Capricorn	7 8 3	5 10 13	3 480	013	+ 005	3	—19 42 4 52	418	442	— 10
9307	Aquilæ	8 2	5 12 50	2 975	004	+ 015	3	+ 4 49 7 84	427	379	— 05
9308	—	8 5	5 17 35	2 752	002	+ 025	5	+15 36 18 64	428	351	— 14
9309	Indi	7 8 3	5 18 74	4 555	043	—	3	—52 24 50 71	430	584	—
9310	Capricorn	7 3	5 44 59	3 301	009	— 001	4	—11 23 5 48	462	420	— 08
9311	Capricorn	7 8 2	5 45 4	3 316	009	+ 014	3	—12 7 51 08	463	421	— 11
9312	Antinoi	8 3	5 52 57	3 078	005	+ 017	3	— 0 20 59 45	471	393	— 00
9313	Aquilæ	7 8 2	6 4 31	2 950	005	— 010	2	+ 6 5 9 46	487	376	— 07
9314	—	7 8 2	6 4 96	2 949	005	— 013	3	+ 6 5 51 54	488	376	— 12
9315	—	7 3	6 36 52	3 013	006	+ 005	3	+ 2 54 38 01	527	384	— 06

No	Star s name and mag	N Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
9316	67 Aquilæ ρ 5	8	h m s 20 6 8 68	+ 2 772	— 00001	+ 015	10	+ 14 42 0 20	10 531	+ 00 54	— 0 07
9317	Capricorn 7	1	6 40 71	3 414	015	+ 016	2	— 16 47 30 76	533	453	— 14
9 18	Indi 7	6	7 4 64	4 343	0 8	—	6	— 48 12 51 19	561	551	—
9319	Pavonis 7 8	7	7 5 21	4 981	065	—	8	— 59 14 8 13	562	628	—
9320	Antinoi 8 9	2	7 7 10	5 132	006	— 006	3	— 3 47 33	564	397	— 06
9321	Aquilæ 7 8	2	7 13 67	3 024	004	+ 012	3	+ 2 20 55 11	573	384	— 02
9322	3 Capricorn 6 7	6	7 14 50	3 330	011	+ 014	5	— 12 50 10 14	574	422	— 13
9 23	Cephei 7 8	3	7 6 48	1 032	015	+ 006	3	+ 60 51 16 49	588	137	+ 06
9324	21 Vulpeculæ l 5 6	6	7 27 99	2 462	000	+ 009	5	+ 28 11 56 56	590	312	— 07
9 25	Indi 7	10	7 39 92	4 726	054	—	9	— 55 33 23 74	606	598	—
9 26	Cygni 8	2	7 54 12	2 244	000	+ 016	1	+ 36 6 28 29	623	283	— 07
9327	30 — 5	2	8 6 92	1 884	003	+ 011	4	+ 46 19 11 72	638	238	+ 01
9328	4 Capricorn 6	4	8 19 39	3 5 6	014	+ 007	4	— 27 18 47 13	653	445	— 15
9329	Cygni b 5 6	2	8 21 44	2 239	000	+ 015	3	+ 36 18 12 87	655	282	— 09
9330	22 Vulpeculæ m 5 6	4	8 22 72	2 590	000	+ 008	5	+ 23 0 52 33	657	328	— 08
9331	31 Cygni 4	9	8 26 32	1 888	002	+ 011	10	+ 46 14 38 86	662	238	— 05
9332	— 7	3	8 27 39	1 889	002	+ 014	4	+ 46 12 51 15	66	238	— 07
9333	— 7 8	4	8 29 47	2 240	000	+ 00	4	+ 36 15 10 14	666	283	— 01
9334	5 Capricorn 4	11	8 29 93	3 33	011	+ 008	5	— 13 0 44 06	667	422	— 12
9335	269 Draconis 6 7	4	8 52 46	0 980	015	+ 052	4	+ 61 34 49 25	694	126	+ 10
93 6	6 Capricorn 3	23	8 53 70	3 533	011	+ 007	31	— 13 2 59 32	696	422	— 02
9337	Indi 7	4	8 54 55	4 445	040	—	4	— 50 31 34 91	697	560	—
9 38	23 Vulpeculæ n 4 5	7	8 56 09	2 487	000	+ 007	5	+ 27 18 45 22	699	14	— 04
9339	18 Sagittæ 6	5	9 4 91	2 635	000	+ 012	5	+ 21 5 17 75	710	333	— 13
9340	33 Cygni 4 5	3	9 33 7	1 392	009	+ 022	5	+ 56 3 53 49	745	173	+ 02
9341	Aquilæ 7 8	3	9 54 39	2 761	001	+ 004	3	+ 15 22 6 32	747	349	— 05
9342	Vulpeculæ 6	3	9 36 28	2 489	000	+ 015	4	+ 27 16 19 61	749	313	— 02
9343	Indi 6 7	3	9 40 05	4 440	043	—	3	— 50 30 5 94	754	559	—
9344	24 Vulpeculæ 5	3	9 43 49	2 565	000	+ 003	5	+ 24 10 4 75	757	322	— 01
9345	Capricorn 7 8	3	9 47 75	3 369	012	+ 011	3	— 14 47 59 24	763	425	— 05
9346	7 Capricorn 5 6	2	9 52 15	3 473	014	+ 010	5	— 19 37 38 24	768	438	— 05
9347	Vulpeculæ 7 8	3	9 53 82	2 636	000	+ 01	3	+ 21 3 42 19	770	332	— 00
9348	Cygni 7	5	10 18 88	2 236	000	+ 014	4	+ 56 33 3 88	801	281	— 10
9349	32 — 4 5	5	10 21 98	1 853	004	— 011	7	+ 47 12 38 84	804	232	+ 05
9350	Draconis 6 7	2	10 25 36	1 109	01	+ 0 0	3	+ 60 8 15 20	808	140	— 00
9351	Capricorn 8 9		10 38 34	3 368	013	+ 002	3	— 14 17 7 71	825	424	— 03
9352	Sagittari 7 8	2	10 42 79	4 059	029	—	2	— 41 46 15 90	830	507	—
9353	Capricorn 7	3	10 55 22	3 484	014	+ 011	3	— 20 9 22 57	845	435	— 02
9354	Sagittari I 6	5	11 13 71	4 103	030	+ 003	6	— 42 33 43 26	868	513	— 22
9355	Vulpeculæ 7	3	11 20 17	2 640	000	000	3	+ 21 0 34 91	875	332	+ 01
9356	Capricorn β 7	5	11 30 04	3 378	013	— 006	5	— 15 17 47 48	887	424	+ 19
9357	8 — 5	5	11 30 51	3 3 6	013	+ 005	6	— 13 16 20 14	888	418	— 06
9358	— 8	2	11 52 82	3 454	014	+ 011	2	— 18 50 16 74	891	432	— 10
9359	Vulpeculæ 7 8	2	11 37 74	2 608	000	— 007	2	+ 22 25 42 80	898	326	— 02
9360	Antinoi 7 8	4	11 38 76	3 206	007	+ 003	3	— 6 52 16 51	899	402	— 13

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M
			h m s	s	s	s		+			
9361	168 Cygni 56	3	20 11 42 41	+ 2 208	- 00000	+ 007	3	+37 31 24 41	10 902	+ 00274	- 0 12
9362	9 Cap icorni $\beta$ 54	5	11 44 12	3 378	013	+ 008	10	-15 17 47 42	905	423	- 06
9363	271 Drac nis 7	3	12 10 67	0 745	022	+ 003	4	+64 15 31 98	936	001	+ 06
9364	Vulpeculæ 78	2	12 17 25	2 607	000	+ 007	3	+22 29 0 72	945	27	- 04
9365	Cygni p 6	1	12 17 77	2 242	000	+ 004	3	+36 29 11 01	946	280	- 12
9366	Cygn m 56	3	12 18 90	2 02	000	+ 007	4	+34 28 15 36	947	237	- 06
9367	Antinoi 78	5	12 20 71	3 206	007	+ 012	3	- 6 52 1 90	948	402	- 14
9368	C pricorni 78	3	12 25 30	3 534	016	+ 020	3	-2 28 28 05	954	441	- 10
9369	Pavonis 2	4	12 32 76	4 812	063	—	5	-57 15 16 38	964	602	—
9370	Sagittari I 6	3	12 39 04	4 113	032	+ 007	4	-42 56 42 07	973	514	- 15
9371	Capricorni 8	3	1 2 48	3 399	012	+ 017	2	-16 20 47 64	11 001	424	+ 23
9372	Antinoi 89	2	13 5 8	3 210	008	+ 00	2	- 7 5 3 00	003	400	- 04
9373	Cephei 8	4	13 1 11	1 389	010	+ 013	4	+56 23 44 72	012	168	- 12
9374	Sagittari 6	3	13 16 18	4 084	031	—	3	-42 11 30 95	016	508	—
9375	Capricorni 8	3	13 28 18	3 27	011	000	3	-12 54 8 19	031	415	- 05
9376	Cephei 78	2	13 35 66	-1 895	165	+ 110	3	+77 19 45 76	038	-00242	- 07
9377	Cap icorni 8	2	13 38 89	+3 255	009	+ 021	1	- 9 20 43 74	045	+ 00407	00
9378	— 8	2	13 40 06	45	013	+ 017	3	-18 51 43 94	046	479	- 03
9379	Vulpeculæ 8	2	13 45 25	2 643	000	+ 018	2	+21 0 0 55	052	29	- 06
9380	Capricorni 8	1	13 52 88	3 397	012	+ 010	2	-16 18 41 55	062	423	- 10
9381	21 Cap icorni 7	3	14 12 47	5 365	012	+ 008	1	-14 46 46 25	084	419	- 05
9382	Antinoi 9	4	14 1 75	3 192	007	+ 015	1	- 6 11 52 92	086	397	- 02
9383	1 Cephei 45	8	14 18 00	-1 837	162	+ 088	10	+77 12 40 29	092	-00233	+ 07
9384	C pricorni 8	1	14 33 38	+3 567	017	+ 027	2	-24 0 2 20	110	+ 00442	- 12
9385	Vulpeculæ 9	2	14 33 91	2 646	000	+ 012	2	+20 52 50 75	111	379	- 14
9386	Cephei 78	1	14 56 11	1 010	018	+ 008	4	+61 37 27 39	114	128	+ 04
9387	Sagittari 67	3	14 45 46	4 049	029	—	3	-41 19 14 39	125	500	—
9388	25 Vulpeculæ 6	6	14 58 00	2 585	000	+ 007	5	+25 35 37 05	140	321	+ 25
9389	22 Capricorni 8	3	15 1 31	3 361	010	+ 018	4	-14 38 19 18	145	418	- 12
9390	Delphini 8	2	15 31 69	2 879	002	+ 007	5	+ 9 50 15 62	181	352	- 03
9391	26 Capricorni 7	3	15 32 53	5 474	014	+ 005	3	-19 57 44 09	182	4 0	- 07
9392	Vulpeculæ 8	3	15 33 63	2 587	000	+ 002	2	+25 33 16 13	183	323	- 08
9393	25 Capricorni 7	3	16 3 07	3 311	011	+ 023	4	-12 14 0 61	220	411	- 08
9394	Vulpeculæ 78	2	16 4 53	2 589	000	+ 001	2	+2 30 41 17	222	322	- 09
9395	Antinoi 8	3	16 8 90	3 111	006	+ 015	2	- 2 4 12 97	227	384	- 09
9396	Sagittari 7	3	16 10 63	3 935	026	- 023	4	-37 55 48 85	229	486	- 25
9397	Antinoi 7	3	16 12 98	3 061	003	+ 014	2	+ 0 32 22 85	232	380	- 12
9398	Vulpeculæ 7	2	16 16 23	2 598	000	+ 010	1	+23 8 35 07	235	322	- 13
9399	Antinoi 78	2	16 18 16	3 055	003	+ 005	2	+ 0 50 26 80	238	80	- 07
9400	37 Cygni r 3	31	16 18 54	2 150	000	+ 012	51	+39 43 55 47	238	266	- 03
9401	Pavonis 89	3	16 20 98	4 937	068	—	3	-59 18 32 41	241	609	—
9402	Delphini 9	1	16 21 07	2 862	002	+ 013	2	+ 10 41 43 12	241	354	- 23
9403	Antinoi 9	1	16 32 47	3 147	007	+ 005	2	- 3 57 11 60	256	389	- 20
9404	273 Draconis 67	6	16 50 63	1 014	018	+ 012	6	+61 44 5 86	278	126	+ 05
9405	Capricorni 78	1	16 51 65	5 467	014	- 001	2	-19 41 2 92	279	425	00



No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d^2$	Annual P M
9406	Capricorni 7 8	1	h m s 20 17 4 65	+3 55	— 00011	+ 008	1	—14 23 43 92	11 295	+ 00414	— 0 06
9407	39 Cygni h 5	7	17 16 34	2 390	001	+ 008	5	+31 39 41 65	308	294	— 02
9408	Vulpeculæ 7 8	3	17 19 10	2 535	000	+ 014	2	+23 44 50 33	312	319	— 05
9409	Ant noi 7 8	3	17 21 93	3 156	007	— 022	1	— 4 23 50 25	315	389	— 04
9410	— 8 9	4	17 2 86	3 148	007	+ 015	2	— 3 58 58 66	18	389	— 17
9411	Capricorni 7 8	1	17 31 44	3 474	014	+ 012	2	—20 4 48 55	327	428	— 05
9412	10 — 5	5	17 52 23	445	013	+ 005	5	—18 44 48 61	351	423	— 08
9413	Ant no 7	1	17 56 44	5 025	004	+ 006	2	+ 2 25 26 00	56	72	— 02
9414	Vulpeculæ 8		18 4 77	2 605	001	+ 011	2	+22 54 44 48	307	320	— 09
9415	Sagittari 2 6	3	18 10 45	3 875	026	+ 002	4	—36 7 59 75	374	477	— 09
9416	Ant noi 7	2	18 18 93	3 044	004	+ 011	3	+ 1 22 53 85	384	377	— 07
9417	Vulpeculæ 8	1	18 4 08	2 605	000	+ 004	2	+2 4 0 46	420	320	— 10
9418	Drac ni 7	4	18 51 02	0 923	019	+ 010	2	+62 54 12 13	422	120	— 01
9419	Antinor 8	2	18 51 8	5 147	007	+ 019	3	— 3 55 58 97	423	387	— 15
9420	— 8	2	18 53 16	5 122	007	— 010	2	— 2 39 13 91	125	382	— 13
9421	Antinor 7 8	3	18 54 83	121	007	+ 012	3	— 2 38 13 26	427	383	— 10
9422	Delphini 8 9	1	19 13 20	2 861	002	+ 020	3	+10 49 2 55	448	351	— 05
9423	11 Capricorni p 5	8	19 26 38	3 43	013	+ 015	8	—18 21 11 17	466	422	— 06
9424	34 — 7		19 4 96	3 4 6	013	+ 019	4	—18 24 59 73	475	422	— 21
9425	— 6 7	6	19 5 08	3 4 7	013	+ 011	5	—17 58 27 66	475	420	— 05
9426	268 Aquilæ 6	3	19 46 34	3 146	007	+ 014	4	— 3 53 50 50	488	384	— 15
9427	Capricorni f 6	5	19 50 05	3 535	016	+ 004	5	—22 55 58 71	493	431	— 14
9428	Antinor 8	4	19 55 71	3 166	007	+ 005	4	— 4 58 12 40	500	386	— 03
9429	— 7 8	2	19 57 69	5 025	005	+ 011	2	+ 2 25 49 40	502	371	+ 03
9430	Aquilæ 7 8	2	20 5 87	2 919	004	+ 007	5	+ 7 53 45 04	512	357	— 12
9431	Antinor 7 8	5	20 11 18	3 065	005	+ 003	6	+ 0 20 34 26	518	377	— 08
9432	Vulpeculæ 7 8	3	20 11 77	2 601	000	+ 015	4	+23 14 59 54	519	317	— 15
9433	Capricorni 7	2	20 24 71	3 450	013	+ 003	5	—19 7 23 21	535	421	+ 14
9434	12 — 6	6	20 25 98	3 450	013	— 002	5	—19 7 24 06	537	421	— 19
9435	Delphini 7 8	2	20 2 73	2 923	003	+ 010	2	+ 7 43 2 19	544	358	— 14
9436	276 Dracom 7	2	20 41 34	1 038	016	— 001	4	+ 61 43 55 57	554	129	— 15
9437	69 Aquilæ G 5	6	21 1 44	3 136	007	+ 017	7	— 3 25 42 77	579	383	— 06
9438	Cephei 7	4	21 13 75	— 1 852	172	+ 100	5	+77 50 5 58	594	— 00224	+ 02
9439	Antinor 8	5	21 19 84	+ 166	007	+ 005	3	— 4 58 54 59	599	+ 00385	— 50
9440	197 Cygni 6 7	3	21 27 47	2 222	001	+ 006	4	+37 54 4 65	610	270	— 20
9441	Antinor 8 9	2	21 49 84	3 184	008	+ 012	3	— 5 56 10 51	636	388	— 07
9442	Pavonis 6	5	21 52 09	5 047	077	—	5	—61 7 45 11	638	610	—
9443	Antinor 8 9	2	21 53 19	3 192	008	+ 005	2	— 6 22 21 78	639	388	— 04
9444	Capricorni 7 8	3	21 56 36	3 24	010	+ 010	2	—10 34 52 05	643	398	— 06
9445	Cygni 7	2	21 59 73	1 826	006	+ 014	4	+48 50 20 70	648	225	+ 07
9446	1 Delphini 6	6	22 24 18	2 872	002	+ 018	5	+10 20 53 52	677	351	— 10
9447	Capricorni 7 8	2	22 28 99	3 587	018	+ 008	4	—25 25 16 16	683	434	— 01
9448	375 Sagittari 6	3	22 33 08	4 160	037	— 010	3	—45 4 5 00	687	502	+ 04
9449	Capricorni 8	4	22 33 48	5 525	016	+ 011	2	—22 42 23 09	687	427	— 06
9450	— 8	3	22 35 74	3 526	016	+ 021	3	—22 42 48 63	690	427	— 06



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
			h m s	s	s	s			+			
9451	41 Cygni	4 5	13	20 22 39 19	+2 449	— 00001	— 012	17	+29 49 18 92	11 694	+ 00298	— 0 07
9452	Delphini	8	2	22 40 05	2 695	000	+ 005	3	+19 7 12 09	695	330	— 12
9453	202 Cygni	6	1	23 3 08	2 286	001	+ 024	4	+35 54 28 03	723	277	— 04
9454	Capricorni	6	6	23 5 21	3 588	018	+ 003	5	—25 29 40 36	726	432	— 10
9455	41 —	7	2	23 10 27	3 406	013	— 003		—17 9 42 57	731	411	— 08
9456	Antinoi	8	2	23 17 10	3 147	008	+ 012	4	— 3 59 34 1	739	380	— 11
9457	15 Delphini	7	2	23 19 10	2 866	002	— 005	4	+10 42 34 03	741	350	— 08
9458	—	7 8	3	23 20 44	2 866	002	+ 005	3	+10 42 37 12	743	349	— 12
9459	271 Aquilæ	7	3	23 21 25	3 181	008	+ 012	3	— 5 47 42 76	744	385	— 07
9460	Capricorni u	6	5	23 21 85	3 270	009	+ 034	5	—10 24 37 41	745	394	+ 05
9461	Cygni	7	2	23 25 10	1 851	007	+ 008	1	+48 22 21 02	748	225	— 11
9462	—	8	1	23 4 8	1 855	006	— 018	3	+48 19 9 49	771	225	— 28
9463	—	7 8	8	23 48 71	1 858	007	+ 003	10	+48 43 4 37	777	224	— 06
9464	Capricorni	7 8	2	23 51 98	3 526	016	— 016	3	—22 47 4 38	780	425	— 15
9465	378 Sagittari	7	2	24 9 91	3 936	029	+ 008	5	—38 38 53 03	802	473	— 09
9466	16 Delphini	7	3	24 18 17	2 752	001	+ 017	3	+16 26 22 34	811	332	— 09
9467	204 Cygni	7 8	3	24 43 65	2 276	001	+ 030	2	+56 23 1 66	841	275	— 03
9468	—	7	1	24 56 33	2 383	001	— 003	3	+32 32 45 77	855	286	— 13
9469	45 —	5	6	24 56 89	1 856	006	+ 012	5	+48 23 58 53	856	224	— 03
9470	Capricorni	7	5	25 0 43	3 345	011	+ 019	4	—14 16 55 93	860	402	— 01
9471	17 Delphini	7	3	25 8 56	2 758	001	+ 004	4	+16 12 40 85	870	331	— 15
9472	2 —	4	9	25 19 87	2 867	002	+ 010	9	+10 44 50 45	884	345	— 12
9473	Urs Mm	5 6	2	25 44 66	—48 831	28000	000	3	+88 48 44 85	913	— 06100	— 05
9474	Cygni	7	1	25 47 61	+1 848	00006	+ 005	1	+48 39 3 28	917	+ 00223	00
9475	Aquarii	8	1	25 51 80	3 25	010	+ 013	3	— 9 38 12 01	921	391	— 02
9476	Indi	3	7	25 55 98	4 260	040	—	5	—47 51 35 18	926	509	—
9477	3 Delphini	6	5	26 8 86	2 834	003	+ 022	5	+12 27 59 76	942	340	— 02
9478	Capricorni	7	4	26 11 65	3 401	013	+ 003	5	—17 5 12 66	945	409	— 11
9479	46 Cygni	5	3	26 13 50	1 850	006	+ 016	3	+48 39 59 57	947	223	— 01
9480	Delphini	7 8	2	26 16 46	2 800	002	+ 009	2	+14 9 15 92	950	336	— 07
9481	Aquarii	8	3	26 18 13	3 252	010	— 004	1	— 9 33 53 53	952	391	— 13
9482	Pavonis	6	6	26 19 04	5 015	077	—	6	—61 5 34 31	953	600	—
9483	Draconis	7	2	26 21 13	0 384	031	+ 022	2	+18 13 8 16	956	046	+ 10
9484	Aquilæ	8 9	2	26 23 67	3 035	005	+ 021	2	+ 1 56 50 42	959	365	— 01
9485	Delphini	8	1	26 33 31	2 867	007	+ 004	2	+10 44 59 70	970	344	— 10
9486	Pavonis	5	6	26 43 46	5 639	118	—	6	—67 19 57 12	981	676	—
9487	Cygni	8 9	2	26 44 63	2 362	002	+ 016	2	+33 27 50 65	982	282	— 05
9488	2 Cephei	5	3	26 48 1	1 017	016	+ 026	5	+62 26 28 56	987	131	+ 04
9489	Aquilæ	8	2	26 52 69	3 120	007	+ 010	2	— 2 36 53 54	993	375	— 05
9490	48 Capricorni	7 8	3	26 53 18	3 486	014	+ 012	4	—21 8 58 15	994	415	— 05
9491	Aquilæ	8	3	27 26 44	3 070	004	+ 004	3	+ 2 44 27 71	12 052	364	— 10
9492	Cygni	7 6	3	27 29 41	2 331	002	+ 011	3	+34 41 22 86	035	379	— 03
9493	Delphini	8 9	3	27 32 73	2 867	003	+ 02	3	+10 46 51 92	039	343	+ 23
9494	4 —	5	10	27 35 72	2 802	002	+ 006	5	+14 6 35 0	043	334	— 12
9495	Cephei	6 7	2	27 44 46	1 473	010	+ 009	2	+56 13 18 17	053	173	— 01

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
9496	13 Capricorni 6	3	1 m s 20 28 5 69	s +3 371	— 00014	+ 008	8	— 15 42 50 29	+	+ 00401	— 0 19
9497	70 Aquilæ H 5 6	7	23 8 07	3 129	007	+ 006	2	— 3 6 57 81	080	375	— 05
9498	— 7 8	2	23 22 52	3 035	004	+ 018	4	+ 15 42 28	096	64	— 07
9499	53 Capricorni 7 8	4	28 2 8	3 411	014	+ 019	4	— 17 41 27 41	103	406	— 02
9500	Aquilæ 8	3	28 9 18	105	006	+ 010	3	— 152 50 48	117	372	— 08
9501	Cephei 7	1	28 41 82	1 235	012	+ 007	2	+ 9 51 54 39	120	146	— 15
9502	Indi 7 8	3	28 50 70	4 220	040	—	3	— 47 2 52 54	130	502	—
9503	Capricorni 7	3	28 50 55	3 492	016	+ 009	3	— 21 33 46 05	130	414	— 16
9504	99 Vulpeculæ 7	3	29 4 51	2 568	001	+ 022	3	+ 25 18 51 0	146	306	— 05
9505	Cygni 7	2	29 12 84	1 838	006	+ 002	2	+ 49 12 27 47	156	219	— 10
9506	Capricorni 7 8	2	29 21 81	5 409	014	+ 008	2	— 17 58 10 19	166	403	— 06
9507	Aquarii 7 8	1	29 27 45	3 163	006	+ 009	3	— 4 57 8 26	172	377	— 04
9508	Cygni 7 8	2	29 33 35	1 865	006	+ 016	3	+ 48 6 41 42	180	221	— 03
9509	71 Aquilæ I 5	6	29 48 89	3 107	006	+ 008	5	— 1 40 35 59	198	371	— 12
9510	6 Delphini $\beta$ 4	7	29 48 89	2 806	002	+ 021	5	+ 14 1 5 57	138	334	— 21
9511	Microscopi 7	3	29 50 17	4 060	0 5	— 004	4	— 42 58 25 27	200	480	— 08
9512	5 Delphini 5 6	5	29 55 48	2 869	003	+ 01	5	+ 10 48 2 73	205	341	— 04
9513	Pavonis $\beta$ 3	5	29 59 66	5 544	020	—	5	— 66 47 8 81	211	660	—
9514	Cygni 7 8	2	30 2 05	1 748	008	+ 011	2	+ 51 17 14 66	213	207	+ 02
9515	14 Capricorni 6	6	30 2 47	5 366	013	+ 007	8	— 15 31 40 86	214	98	— 16
9516	27 Vulpeculæ $p$ 5 6	4	30 2 56	2 556	017	+ 011	6	+ 25 33 29 02	214	304	— 18
9517	Delphini 8	1	30 10 38	2 836	002	— 001	2	+ 12 31 12 10	222	357	— 05
9518	Capricorni 8 9	3	30 19 04	3 66	015	+ 009	2	— 15 32 58 18	233	598	— 09
9519	Microscopi 7	3	30 20 33	4 049	035	— 009	4	— 42 47 37 38	2 4	478	— 23
9520	Delphini 8	2	30 52 66	2 831	002	+ 024	5	+ 12 45 13 78	248	337	00
9521	Cygni 7	2	30 33 25	1 815	007	+ 026	4	+ 49 51 16 19	249	216	00
9522	282 Aquilæ 7	3	30 38 09	3 126	006	+ 005	3	— 2 59 18 75	255	372	— 02
9523	15 Capricorni 5	6	30 39 08	3 430	014	+ 008	4	— 18 42 49 25	256	406	— 09
9524	Cephei F 6 7	2	30 39 51	— 0 181	066	+ 005	4	+ 71 58 1 12	257	— 00022	— 16
9525	— 7 8	2	30 48 14	+ 1 148	014	+ 020	2	+ 61 10 33 34	266	+ 00139	— 05
9526	221 Cygni 7	2	30 49 46	2 435	002	+ 018	4	+ 30 59 59 87	268	288	— 13
9527	— 7	2	30 50 54	2 437	002	— 002	3	+ 30 57 3 85	270	288	— 04
9528	Delphini 7 8	2	30 54 32	2 923	003	+ 021	2	+ 7 56 51 31	273	347	— 10
9529	8 — 6 4 5	7	30 56 80	2 829	002	+ 011	7	+ 12 44 28 59	277	335	— 06
9530	1 Aquarii 5 6	5	30 57 46	3 072	005	+ 012	8	— 0 5 18 76	278	565	— 09
9531	7 Delphini 5 6	3	31 6 99	2 894	002	+ 034	5	+ 9 30 38 9	288	342	+ 02
9532	29 Vulpeculæ $s$ 5 6	3	31 9 44	2 673	000	+ 021	4	+ 20 37 35 20	290	315	— 08
9533	Capricorni 6 7	4	31 15 93	3 388	014	— 002	3	— 16 42 19 95	298	398	+ 01
9534	28 Vulpeculæ 5 6	6	31 20 80	2 611	000	+ 014	5	+ 23 32 29 06	304	07	— 01
9535	Cygni 8	1	31 21 75	2 461	001	+ 004	1	+ 30 0 11 01	305	290	+ 01
9536	Delphini 7	3	31 25 38	2 783	002	— 006	3	+ 15 15 48 09	309	328	— 01
9537	Aquarii 7	2	31 36 67	3 131	006	+ 006	2	— 3 13 45 08	322	370	— 12
9538	Delphini 7 8	2	31 42 74	2 832	002	+ 012	—	+ 12 45 —	329	334	—
9539	Indi $n$ 5 6	5	31 52 91	4 445	051	—	5	— 52 30 11 27	341	323	—
9540	Delphini 7	2	31 57 21	2 925	003	+ 005	2	+ 7 52 12 82	346	346	— 08

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
9541	Capricorni	7 3	h m s 20 1 57 61	s +3 412	—00014	s + 003	3	—17 57 29 69	12 347	+ 00401	—0 06
9542	9 Delphini	3 4 10	31 58 50	2 782	002	+ 012	12	+15 20 4 68	348	328	— 08
9543	Cephei	7 1	31 59 32	0 181	043	— 058	2	+69 57 57 79	349	020	— 05
9544	Microscopi	6 7 5	2 5 56	3 959	030	—	6	—40 8 26 04	353	464	—
9545	Delphini	7 8 3	32 5 24	2 831	002	+ 006	3	+12 50 32 43	355	334	— 01
9546	Delphini	8 4	32 5 74	2 833	002	+ 010	2	+12 43 39 95	356	334	— 02
9547	Cygni	6 5	32 12 30	2 469	001	+ 014	5	+9 43 37 77	363	290	— 07
9548	Aquarii	8 9 2	32 44 59	3 786	011	+ 010	—	—11 31 30 92	400	385	— 09
9549	Cygni	7 6	32 58 35	1 996	006	+ 017	5	+47 29 30 15	416	224	00
9550	Capricorni	7 3	35 16 32	3 426	014	—	5	—18 41 39 43	436	400	—
9551	Aquarii	8 1	33 17 23	3 119	005	+ 016	2	— 2 36 10 27	437	366	— 08
9552	Delphini	7 2	33 20 22	2 751	001	+ 017	3	+16 59 19 54	441	323	— 03
9553	10 —	6 5	33 32 76	2 810	000	+ 008	5	+14 0 2 34	456	330	— 05
9554	Cephei	r 6 7 1	33 55 50	—0 679	071	+ 011	1	+74 23 17 13	459	—00079	+ 06
9555	Vulpeculæ	8 1	33 37 64	+2 571	001	+ 014	2	+25 23 51 68	462	+ 00301	— 08
9556	Aquarii	8 2	33 39 43	3 285	011	+ 008	1	—11 33 15 17	464	385	— 08
9557	Delphini	7 8 1	33 48 59	2 868	002	+ 016	2	+10 58 59 24	474	333	— 15
9558	—	7 3	33 51 26	2 825	002	— 004	3	+13 13 32 17	477	333	— 03
9559	Capricorni	8 2	34 1 01	3 591	018	+ 006	2	—26 44 47 6	488	420	— 09
9560	Delphini	8 1	34 8 81	2 826	002	+ 010	1	+13 12 21 20	497	532	— 04
9561	Microscopi	7 8 3	34 10 71	3 842	026	+ 013	4	—36 25 0 24	500	450	— 10
9562	228 Cygni	6 2	34 22 12	2 425	001	+ 016	3	+31 43 27 07	513	283	— 06
9563	Delphini	7 3	34 23 77	2 753	001	+ 011	4	+16 56 5 37	515	321	00
9564	Cephei	7 8 1	4 33 48	0 950	01	+ 001	3	+63 46 57 39	524	110	+ 03
9565	Delphini	9 1	34 53 39	2 781	001	+ 022	1	+15 52 30 52	554	325	— 08
9566	Cygni	7 8 1	35 13 15	2 343	001	+ 0 6	2	+ 4 57 27 12	570	303	— 06
9567	Delphini	7 8 2	5 06 41	008	004	+ 010	3	+ 3 29 22 70	585	353	— 06
9568	Microscopi	π 6 2	35 3 71	5 938	030	+ 012	4	—39 47 23 88	513	456	— 11
9569	11 Delphini	δ 5 4	35 45 56	2 802	002	— 004	6	+14 59 15 15	607	326	— 10
9570	Microscopi	1 2	35 47 00	3 846	027	+ 011	2	—36 42 41 94	608	442	— 21
9571	50 Cygni	1 81	35 48 60	2 042	004	+ 012	166	+44 41 38 71	610	3 7	— 01
9572	—	7 8 1	35 54 70	2 546	002	+ 005	3	+34 52 5 02	617	273	— 09
9573	Indi	7 4	36 2 02	4 164	039	—	4	—46 27 0 16	625	484	—
9574	Vulpeculæ	8 9 4	36 13 70	2 582	001	— 001	2	+25 14 6 20	639	300	— 07
9575	16 Capricorni	ψ 4 5 5	36 19 05	3 574	018	— 005	5	—25 51 27 39	645	415	— 04
9576	Delphini	7 8 2	36 25 02	2 754	001	+ 015	2	+16 58 50 64	652	321	— 06
9577	17 Capricorni	6 6	36 35 60	3 492	015	+ 013	5	—22 6 29 50	663	407	— 06
9578	59 Cephei	7 8 3	36 55 46	— 371	376	+ 082	4	+80 52 4 19	686	—00593	+ 05
9579	—	8 1	37 1 81	+0 894	002	000	3	+64 33 32 44	694	+ 00104	+ 07
9580	Aquarii	8 9 1	37 4 81	5 236	009	+ 011	1	— 9 2 56 79	697	575	+ 12
9581	254 Cygni	6 2	7 7 55	1 848	006	+ 018	4	+49 45 0 13	700	215	— 05
9582	Microscopi	6 7	37 16 20	4 091	038	+ 005	9	—44 34 59 35	709	47	— 22
9583	Delphini	7 8 6	37 16 95	~ 975	003	+ 026	6	+ 5 17 27 21	710	343	— 18
9584	Microscopi	8 8	37 34 76	4 090	058	—	6	—44 35 0 97	730	473	—
9585	Delphini	8 6	37 42 35	2 870	002	+ 031	7	+11 5 51 17	739	334	— 14

No	Star s name and ma <sup>r</sup>	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
9586	30 Vulpeculæ	6 5	h m s 20 37 44 40	s 12 596	s — 00000	s + 008	1	+ 24 41 6 07	12 741	+ 00299	— 0 17
9587	Indi	6 4	58 6 11	4 171	041	—	4	— 46 19 49 05	766	479	—
9588	55 Cephei	7 8	38 10 69	1 495	010	+ 008	4	+ 56 47 37 77	772	171	— 06
9589	279 Drac nis	6 4	38 16 42	— 32	376	+ 088	5	+ 80 51 12 51	778	— 00386	18
9590	Vulpeculæ	8 9	58 23 18	+ 2 579	001	1 010	3	+ 25 30 32 39	785	+ 00298	— 09
9591	Antinous	7 8	38 31 73	3 174	008	+ 009	2	— 5 40 55 49	795	367	— 08
9592	C pricorni	7 8	38 38 58	3 518	016	— 010	4	— 23 26 45 72	803	406	— 08
9593	61 Cephei	6 7	38 42 22	— 085	67	+ 037	4	+ 80 30 50 96	807	— 00356	+ 24
9594	Capricorni	6 2	38 43 51	+ 3 515	016	+ 002	6	— 2 20 3 27	808	+ 00401	— 28
9595	2 Aquarii	4 5	38 44 64	3 254	009	+ 015	8	— 10 5 40 76	809	571	— 15
9596	Cygni	6 2	38 51 36	2 474	001	+ 014	4	1 50 7 15 68	817	286	— 03
9597	12 Delphini	6 7 2	38 59 56	2 785	001	— 005	4	+ 15 32 1 96	827	321	— 33
9598	12 —	6 4 6	39 0 38	2 785	001	— 01	7	+ 15 52 4 93	827	321	— 23
9599	Cygni	8 1	39 0 8	2 476	001	+ 007	2	+ 30 3 37 13	828	286	— 00
9600	3 Aquarii	6 4 3	39 1 55	3 172	008	1 006	5	— 5 37 55 94	829	366	— 11
9601	Cephei	7 8 3	39 25 43	1 078	019	+ 048	3	+ 62 45 25 55	854	124	— 04
9602	Capricorni	6 3	39 29 30	3 580	018	+ 002	5	— 26 23 3 56	8 9	411	— 11
9603	53 Cygni	3 5	39 32 26	2 596	002	+ 038	10	+ 33 21 20 97	862	275	+ 19
9604	Indi	6 5	39 32 9	4 395	052	—	5	— 52 12 54 95	862	502	—
9605	13 Delphini	6 5 6 8	39 8 11	2 974	004	+ 010	8	+ 5 21 25 40	869	344	+ 08
9606	Microscopi	4 5 5	39 38 85	3 773	026	+ 027	5	— 34 23 3 20	870	333	— 14
9607	Cephei	7 8 4	39 41 40	1 091	019	+ 010	2	+ 62 37 12 83	874	128	+ 12
9608	Delphini	8 2	39 57 85	2 784	001	+ 02	4	+ 15 38 16 09	891	320	— 16
9609	Capricorni	6 7 3	39 58 54	3 417	011	+ 00	5	— 15 38 20 36	892	390	— 07
9610	—	8 2	39 58 78	3 312	011	+ 002	4	— 13 12 52 41	892	379	— 03
9611	78 Capricorni	7 8 3	40 11 18	3 615	019	+ 004	3	— 27 58 22 24	906	414	— 15
9612	Cephei	7 8 5	40 22 82	1 096	019	+ 011	4	+ 62 36 46 29	919	128	+ 03
9613	Microscopi	6 3	40 23 89	3 885	029	—	—	— 38 31 44 51	920	445	—
9614	Cygni	7 2	40 37 55	1 850	007	1 004	3	+ 50 4 21 69	935	213	— 05
9615	Vulpeculæ	8 3	40 41 24	2 582	001	000	3	+ 25 34 28 20	939	296	— 08
9616	Equule	8 2	40 54 57	2 973	004	+ 013	3	+ 5 28 44 23	954	342	— 03
9617	54 Cygni	6 5 10	40 59 14	2 33	002	+ 015	5	+ 35 53 14 84	959	267	— 13
9618	60 Cephei	6 1	41 5 73	0 773	0 6	+ 00	3	+ 66 3 50 81	967	089	+ 02
9619	Vulpeculæ	8 2	41 8 86	2 573	001	000	2	+ 25 47 23 31	970	296	— 10
9620	Cephei	6 5 5	41 15 25	1 502	010	— 005	6	+ 56 59 22 73	977	170	— 28
9621	Capricorni	6 3	41 31 15	3 597	019	—	—	— 27 19 —	994	412	—
9622	—	6 7 3	41 35 82	3 309	011	+ 020	3	— 13 5 3 29	13 000	377	+ 17
9623	Aquarii	7 8 3	41 37 30	3 059	005	+ 007	2	+ 149 32 02	002	345	+ 12
9624	Capricorni	6 7 1	41 40 66	3 609	019	000	5	— 27 51 14 47	005	410	+ 10
9625	Microscopi	6 7 3	41 42 72	3 752	025	+ 010	4	— 35 47 21 18	007	426	— 07
9626	Delphini	6 7 3	41 43 08	2 942	004	+ 020	4	+ 7 15 20 84	008	339	+ 03
9627	—	6 7 2	41 45 98	2 856	002	+ 012	5	+ 11 55 59 28	011	328	+ 04
9628	Indi	6 4 5	41 51 40	4 769	075	—	4	— 59 4 6 11	017	543	—
9629	3 Cephei	6 4 4	41 55 10	1 221	014	— 001	5	+ 61 11 58 14	021	139	— 23
9630	18 Capricorni	6 5 5	41 57 72	3 601	018	— 002	6	— 27 31 49 35	025	409	— 20

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1855	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
9631	4 Aquarii	6 6	20 42 40 58	+3 182	-00008	+008	5	-6 14 19 25	13 071	+00300	-0 14
9632	Microscopi $\lambda$	1 4	42 54 76	3 954	0 1	+021	6	-40 25 15 91	087	444	-16
963	Aquarii	7 2	42 59 14	3 287	010	+023	4	-12 3 7 3	092	372	-11
9634	Cephei	8 2	43 7 25	1 627	009	+095	2	+54 57 47 (4	101	183	-11
9635	Aquarii	8 9 1	43 7 38	3 166	007	+017	3	-5 24 53 45	101	359	-15
9636	248 Cygni	6 3	43 19 18	2 041	005	+011	4	+45 0 19 94	114	251	+05
9637	Capricorni $m$	6 3	4 19 91	530	017	+016	5	-24 23 45 49	115	401	-13
9638	87	7 5	43 24 54	3 320	011	+010	4	-13 49 4 61	120	376	-08
9639	5 Aquarii	6 5	43 25 06	3 179	007	+005	8	-6 7 15 17	121	558	-12
9640	65 Cephei	7 1	43 30 83	0 417	034	+011	3	+69 9 4 19	127	047	+10
9641	Capricorni	8 9 2	43 33 96	376	013	+012	2	-16 46 4 87	151	381	+21
9642	Aquarii	9 2	43 37 9	5 165	008	+019	3	-5 19 2 97	1 5	358	-09
9643		8 9 2	43 44 84	3 139	007	+016	2	-3 50 2 46	142	354	-16
9644	6	$\mu$ 4 5 10	43 45 05	3 247	008	+010	10	-3 36 50 7	142	566	-16
9645		8 9 2	43 47 56	3 084	005	+013	2	-0 44 1 40	145	8	-04
9646	Equulei	7 1	43 56 81	2 947	003	+010	2	+ 5 58 7 03	156	3 5	-06
9647	Aquarii	6 4	44 3 82	3 289	010	+016	3	-12 11 31 54	163	370	+03
9648	Capricorni	8 2	44 6 80	3 583	019	+013	2	-26 56 0 55	166	404	-15
9649	250 Cygni	5 6 3	44 13 38	2 116	004	+017	3	+43 26 28 25	174	238	+10
9650	Delphini	7 8 1	44 23 40	2 891	003	+017	1	+10 6 58 83	185	329	+05
9651	Vulpeculæ	7 2	44 28 25	2 544	001	+013	1	+27 38 9 13	190	286	-06
9652	Equulei	8 9 6	44 35 89	2 952	004	+018	5	+ 6 42 50 66	198	535	-03
9653		9 2	44 37 11	2 953	004	?	2	+ 6 42 16 70	199	535	-07
9654	Capricorni	7 8 1	44 38 03	3 566	019	+040	2	-26 11 36 35	200	404	-08
9655	31 Vulpeculæ $r$	6 5	45 4 25	2 569	001	+014	5	+26 28 59 9	225	288	-13
9656	Aquarii	6 7 4	45 10 80	3 203	009	+023	4	-7 30 28 08	237	361	-13
9657		7 8 2	45 3 8	3 162	007	+001	2	-5 9 45 51	250	356	-07
9658	19 Capricorni	6 6	45 27 00	3 408	014	-006	5	-18 32 35 24	255	383	-04
9659		8 9 3	45 3 11	3 576	020	+032	4	-26 44 2 49	261	403	-10
9660	Cephei	8 1	45 54 77	0 4 2	034	+002	1	+69 19 35 59	263	046	-04
9661	Microscopi	8 9 2	45 41 84	3 702	025	+007	2	-32 10 29 07	270	414	-02
9662	Capricorni	8 1	45 44 06	3 357	013	+007	1	-15 54 15 21	272	376	-10
9663	Equulei	7 5	45 51 13	3 013	004	+013	7	+ 3 20 5 01	280	339	-15
9664	Aquarii	8 3	46 15 20	3 208	009	+009	2	-7 47 34 58	308	361	-20
9665	Delphini	9 10 2	46 39 54	2 880	002	+014	3	+10 49 7 57	324	325	-02
9666	Microscopi $\mu$	7 5	46 43 23	4 060	042	—	5	-44 42 44 19	28	455	-10 T
9667	Aquarii	8 1	46 45 43	3 050	004	+008	—	+ 1 12 —	330	346	—
9668	Capricorni	7 5	46 58 40	3 578	020	+011	5	-26 55 10 54	355	401	-10
9669	Equulei	7 8 2	47 0 47	2 951	003	+012	2	+ 6 54 22 65	357	330	-08
9670	70 Cephei	7 2	47 16 94	0 468	033	+019	4	+69 2 34 23	376	051	+13
9671	57 Cygni	5 7	47 24 64	2 117	006	+006	5	+43 45 54 88	384	237	-04
9672	Equulei	6 11	47 24 97	003	004	+020	11	+ 3 54 26 61	385	335	-05
9673	32 Vulpeculæ $q$	4 5 10	47 31 88	2 554	002	+012	10	+27 26 3 37	392	285	-06
9674	Capricorni	8 9 1	47 32 11	3 366	013	+009	2	-16 28 42 79	392	376	-02
9675	Equulei	8 2	47 41 46	2 948	004	+002	1	+ 7 2 34 11	402	329	-17

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annu l P M	No Ob	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
9676	16 Delphini x 6	5	h m s 20 47 46 44	s + 2 861	s — 00004	s + 023	5	+ 11 56 30 83	+ 13 407	+ 0030	— 0 05
9677	17 ————— μ 6	7	47 48 13	2 840	004	+ 016	5	+ 1 5 48 06	409	300	— 12
9678	Capricorni 9	1	47 56 90	3 371	015	+ 018	2	— 16 48 4 28	419	356	— 09
9679	7 Aquarii 6	8	47 58 68	3 252	01	+ 001	9	— 10 19 29 16	420	343	— 09
9680	2 Vulpeculæ 7	1	47 59 2	2 554	002	+ 009	3	+ 27 28 5 32	421	269	— 28
9681	Aquarii 8	1	48 16 55	3 19	011	+ 013	2	— 7 5 55 06	439	334	+ 02
9682	Microscopi 8	2	48 22 11	3 699	025	+ 020	2	— 32 20 4 41	446	393	— 08
9683	Aquarii 7 8	2	48 24 48	3 05	006	+ 009	2	+ 1 5 45 88	448	322	— 18
9684	Capricorni 7	3	48 26 03	3 68	015	— 001	4	— 16 39 39 92	450	355	— 05
9685	Indi 6 7	3	48 34 68	4 336	059	—	3	— 51 54 18 21	460	463	—
9686	Cygni 7	3	48 35 60	1 712	009	+ 021	3	+ 53 53 13 48	461	17	+ 23
9687	Indi 6 7	3	48 36 58	4 454	061	—	3	— 34 22 21 96	462	477	—
9688	Aquarii 7	2	48 52 47	3 138	008	+ 013	2	— 3 51 58 98	478	31	— 07
9689	Microscopi 7	2	48 59 88	4 015	038	—	2	— 40 9 0 50	487	425	—
9690	Equulei 6	5	49 22 83	3 009	006	+ 010	5	+ 3 50 47	522	317	— 04
9691	Cephei 7 8	3	49 42 28	1 448	012	+ 01	4	+ 58 40 58 12	5 3	148	+ 05
9692	Microscopi 7 8	3	49 55 83	3 758	026	+ 004	4	— 34 52 11 13	547	395	— 14
9693	Aquarii 7	2	50 6 88	3 148	009	+ 007	3	— 4 28 33 10	559	330	— 03
9694	Cygni 7	3	50 7 50	2 1 8	004	+ 01	1	+ 43 44 37 83	61	292	— 02
9695	Capricorni 8	5	0 11 02	3 382	015	+ 026	6	— 17 0 51 31	563	354	— 02
9696	Aquarii 8	2	50 12 47	3 139	009	+ 014	3	— 3 57 3 53	565	329	— 16
9697	20 Capricorni 6	6	50 13 28	3 423	016	+ 009	5	— 19 40 11 15	566	359	— 12
9698	————— 7 8	3	50 28 53	3 594	02	+ 015	3	— 27 58 37 51	582	379	— 21
9699	18 Delphini 6	4	50 29 27	2 894	003	+ 008	5	+ 10 12 25 59	583	304	— 10
9700	1 Equulei 5 6	2	50 43 63	3 008	004	— 002	5	+ 3 59 54 82	605	317	— 19
9701	8 Aquarii 6	3	50 50 41	3 310	015	— 026	5	— 13 41 16 38	606	346	— 08
9702	Cygni 8	2	50 53 73	2 441	002	+ 016	3	+ 32 40 4 50	609	254	— 02
9703	33 Vulpeculæ 5 6	6	50 54 0	2 680	008	+ 014	5	+ 21 41 31 63	610	281	— 03
9704	58 Cygni 4	6	51 1 32	2 231	003	+ 005	6	+ 40 2 6 99	617	231	— 07
9705	————— 6 7	4	51 1 64	1 882	007	+ 007	6	+ 50 06 35 22	617	192	— 06
9706	Microscopi γ 5 6	2	51 9 45	3 706	026	+ 018	4	— 32 5 49 11	626	389	— 04
9707	————— 7	4	51 25 08	3 815	031	+ 012	3	— 7 12 50 74	643	401	— 07
9708	21 Capricorni 6	6	51 34 13	3 393	015	+ 004	5	— 18 10 8 08	65	356	— 03
9709	Vulpeculæ 7 8	4	51 40 12	2 81	000	+ 010	4	+ 21 4 49 89	659	278	+ 01
9710	Indi 7 8	5	51 42 39	4 758	079	—	2	— 59 34 33 80	661	501	—
9711	34 Aquarii 7	2	51 49 77	3 176	009	+ 021	3	— 6 6 56 89	669	380	+ 09
9712	Microscopi ζ 7	2	51 51 03	3 868	033	—	2	— 39 9 53 52	670	404	—
9713	Cephei K 5	4	51 52 09	1 606	010	—	6	+ 36 15 16 10	671	162	—
9714	11 Aquarii r 6	5	51 52 32	3 163	009	+ 006	8	— 5 21 45 78	671	330	+ 30
9715	Capricorni n 6	4	51 57 00	3 381	022	+ 018	6	— 27 31 15 01	677	374	— 12
9716	Aquarii 8	3	51 57 80	3 174	009	+ 008	4	— 5 59 48 81	678	331	— 10
9717	9 ————— 2 6	5	52 2 40	3 318	015	+ 006	2	— 14 10 11 67	68	347	— 05
9718	Cygni 8	2	52 18 74	2 230	004	+ 00	3	+ 40 43 16 90	700	230	+ 02
9719	————— 8	2	52 19 54	2 250	004	+ 011	3	+ 40 43 9	701	232	+ 03
9720	Microscopi ζ 6 7	2	52 23 48	3 869	032	— 010	3	— 39 16 9 15	706	404	— 16



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M
9721	Delphin 7 8	2	h m s 20 52 3 81	s +2 910	s -00004	+ 018	2	+ 9 21 14 51	+ 13 716	+ 00303	-0 09
9722	9 5	5	52 44 73	2 910	004	+ 015	1	+ 9 21 20 66	728	303	- 00
9723	55 Aquarii 7 3	3	52 59 45	3 284	013	+ 001	4	-12 20 13 81	743	542	- 05
9724	Indi $\mu$ 6 7	3	53 3 47	4 481	062	—	3	-55 22 21 37	748	474	—
9725	Cygni $z$ 6	2	53 12 86	1 919	008	+ 002	3	+49 49 24 20	757	190	- 05
9726	Equulei 8	2	53 21 41	2 960	005	+ 010	1	+ 6 31 24 31	767	308	- 15
9727	Aquarii 8	1	53 32 55	3 275	012	+ 019	3	-11 49 28 75	779	339	- 09
9728	Equulei 7 8	2	53 36 31	3 5 9	020	+ 019	3	-25 43 9 12	783	367	- 07
9729	Capricorni 6	1	54 2 65	3 388	014	- 006	2	-18 6 53 12	811	350	- 12
9730	2 Equulei $\lambda$ 6	6	54 4 56	2 960	005	+ 006	5	+ 6 3 8 84	813	308	- 09
9731	76 Draconis 5	21	54 4 82	-3 756	505	+ 061	13	+81 54 51 10	813	-00390	+ 11
9732	Cygni $f$ 6	2	54 12 81	+2 036	007	000	4	+46 52 45 65	822	+ 00206	- 03
9733	Vulpeculæ 8	2	54 22 51	2 710	000	+ 019	2	+ 0 27 36 66	832	280	+ 01
9734	Indi 7	3	54 26 69	4 792	005	—	3	-60 38 35 92	836	503	—
9735	Aquarii 7 8	2	54 29 36	3 097	007	+ 005	3	- 134 11 61	859	320	+ 08
9736	Cygni 7 8	2	54 56 75	1 99	008	+ 008	4	+48 2 14 14	846	203	+ 03
9737	Microscopi 6 7	2	54 37 42	4 959	040	+ 023	3	-45 35 54 70	847	422	- 13
9738	Capricorni 7 8	3	54 42 59	5 400	015	+ 003	2	-18 45 30 28	852	351	- 08
9739	Aquarii 8 9	3	4 56 10	3 188	009	+ 014	2	- 6 53 9 73	867	331	- 08
9740	22 Capricorni $\eta$ 7	4	50 0 40	3 432	015	+ 002	5	-20 30 5 60	871	355	- 03
9741	Microscopi 6 7	3	55 4 68	3 698	025	+ 033	6	-32 59 43 93	876	383	- 08
9742	12 Aquarii 6	5	55 20 96	3 180	008	+ 016	5	- 6 28 16 99	893	323	- 07
9743	284 Cygni 6	2	55 25 53	2 090	007	+ 006	4	+45 30 38 07	898	212	+ 01
9744	Capricorni 7	3	55 35 49	5 381	014	+ 009	4	-17 48 48 66	909	348	+ 01
9745	Microscopi $\gamma$ 6	4	55 39 50	3 939	036	- 007	6	-42 2 19 24	913	408	- 15
9746	Indi 7	3	55 47 00	4 4 9	062	—	3	-54 52 4 84	920	463	—
9747	Cephei $h$ 5	4	55 48 48	-2 340	384	—	4	+79 54 44 30	921	-00250	—
9748	Microscopi 7 8	2	55 51 65	+3 9 9	036	- 038	4	-42 2 9 73	925	+ 00407	- 08
9749	Vulpeculæ 7	4	55 54 33	2 557	002	+ 010	3	+28 20 12 59	928	261	- 12
9750	Cygni 7	2	56 1 61	2 296	005	- 002	2	+38 51 41 39	936	234	- 00
9751	Microscopi $\delta$ 7 8	2	56 2 77	3 643	022	+ 011	3	-30 46 26 48	9 7	376	- 08
9752	Vulpeculæ $\gamma$	4	56 11 24	2 656	001	+ 003	3	+23 20 51 71	946	271	- 08
9753	Microscopi 6 7	11	56 13 72	3 695	025	+ 010	10	-32 59 43 12	954	382	- 07
9754	Equulei 7	2	56 21 62	3 033	006	+ 014	1	+ 2 17 27 64	957	310	- 02
9755	3 — $z$ 6	5	56 21 82	2 990	005	+ 010	4	+ 4 51 7 76	957	307	- 02
9756	Indi 7	3	56 27 46	4 199	046	—	3	-49 35 37 81	963	432	—
9757	Vulpeculæ 8	4	56 28 15	2 551	002	- 001	3	+28 26 32 05	964	259	- 29
9758	Microscopi $\rho$ 6 7	6	56 9 02	4 065	041	—	5	-46 2 6 19	976	421	—
9759	23 Capricorni $\theta$ 5 6	4	56 39 97	3 381	014	+ 019	5	-17 52 59 67	977	544	- 03
9760	Cygni 6 7	2	56 41 03	2 521	004	+ 017	1	+38 0 29 13	978	240	- 03
9761	Vulpeculæ 9 10	—	56 —	2 661	001	—	1	+23 10 17 05	999	271	+ 12
9762	4 Equulei 6	6	57 16 19	2 982	005	+ 013	4	+ 5 19 38 11	14 014	306	—
9763	Capricorni 7	5	57 17 39	3 435	015	+ 004	5	-20 50 4 98	015	351	- 06
9764	24 — A 5 6	3	57 28 09	5 531	019	+ 010	5	-25 39 35 64	026	362	- 12
9765	Indi 7	3	57 34 82	4 731	080	—	3	-60 4 4 85	033	490	—



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d <sup>2</sup> s	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M	
9766	Microscopu	7 8	2	l m s 20 57 41 18	+ 661	— 00026	+ 025	2	— 31 43 4 99	14 039	+ 00374	+ 0 08
9767	290 Cygni	7		57 41 66	2 241	005	+ 010	4	+ 40 58 43 41	040	225	— 08
9768	Vulpeculæ	8	3	57 54 29	2 667	000	+ 011	2	+ 22 56 47 73	053	269	— 00
9769	Capricorni	8	5	57 57 08	3 356	014	+ 024	5	— 16 57 4 87	056	3 8	— 03
9770	—	7 8	2	58 1 80	3 357	014	— 008	5	— 16 23 51 71	061	38	— 10
9771	Capricorni	7	2	58 8 57	3 413	015	— 005	3	— 19 44 35 28	068	4,	— 03
9772	Indi	7 8	3	58 19 05	4 443	062	—	3	— 55 14 4 93	079	4,7	—
9773	Vulpeculæ	7	2	58 27 73	2 555	002	+ 003	1	+ 28 26 28 08	088	255	— 10
9774	Capricorni	8	3	58 47 23	3 49	014	+ 005	3	— 16 16 56 70	107	338	— 11
9775	62 Cygni	ξ 4	2	58 55 94	2 177	006	+ 016	17	+ 43 16 20 73	117	218	— 03
9776	Aquarii	7	2	58 58 93	5 175	008	+ 025	3	— 6 14 6 79	120	322	+ 12
9777	Equulei	8	3	59 2 40	5 013	005	+ 009	4	+ 3 29 1 78	123	306	— 06
9778	25 Cap corni x	5 6	5	59 5 90	3 4 2	016	+ 003	5	— 21 51 5 12	127	549	— 13
9779	Microscopu	7	7	59 7 03	3 600	021	+ 028	6	— 29 7 59 00	128	564	— 27
9780	Vulpeculæ	8	1	59 12 83	2 603	001	+ 008	1	+ 26 16 3 47	134	261	— 05
9781	Indi	7	3	59 14 14	4 542	074	—	3	— 57 10 51 63	136	465	—
9782	Microscopu	7	3	59 17 26	3 988	039	—	3	— 44 2 40 42	139	407	—
9783	Cygni	8	2	59 29 94	2 313	004	— 003	1	+ 38 40 7 35	1 2	231	— 04
9784	61 {	6	5	59 0 82	2 332	005	+ 369	7	+ 37 56 30 46	153	253	+ 3 12
9785	—	5 6	5	59 32 24	2 332	005	+ 367	9	+ 37 56 30 47	154	233	+ 2 93
9786	Vulpeculæ	7 8	7	59 41 03	2 671	001	+ 005	6	+ 22 55 22 24	163	268	— 0 02
9787	Capricorni x	7 8	2	59 51 6	3 431	016	+ 02	4	— 20 51 18 50	174	546	— 00
9788	Vulpeculæ	8 9	4	21 0 4 35	2 675	001	+ 015	3	+ 22 45 23 33	187	267	— 27
9789	Cygni	7	2	0 4 77	2 052	007	+ 005	5	+ 47 8 41 39	188	203	— 17
9790	27 Capricorni x	6	5	0 6 54	3 438	016	+ 017	5	— 21 12 49 24	190	347	— 19
9791	Microscopu	7 8	2	0 10 56	3 625	023	— 009	3	— 30 2 6 48	194	367	— 06
9792	Capricorni	7 8	2	0 11 35	3 365	014	+ 010	1	— 17 16 46 64	195	3 7	— 07
9793	Equulei	7	2	0 19 12	2 966	005	+ 010	2	+ 6 19 58 12	203	300	— 05
9794	Cygni	8	1	0 31 61	1 865	009	— 011	1	+ 51 57 39 88	21,	187	— 06
9795	13 Aquarii	5	2	0 6 08	5 272	011	+ 018	5	— 12 2 5 51	220	328	— 06
9796	Microscopu	7 8	2	0 38 42	3 597	023	+ 014	2	— 29 9 22 47	222	364	— 12
9797	Cygni	9	1	0 47 17	2 313	005	— 002	1	+ 8 50 11 11	231	230	+ 07
9798	63 — f	5	8	0 55 10	2 062	007	+ 001	7	+ 46 59 16 33	239	204	+ 03
9799	Capricorni	8	1	0 57 92	5 348	014	+ 010	2	— 16 21 5, 10	242	334	— 10
9800	Equulei	9	1	1 7 64	5 015	006	+ 016	2	+ 3 29 51 63	252	504	— 02
9801	Cygni	8	—	1 —	2 061	007	—	1	+ 47 4 17 53	276	203	— 02
9802	Microscopu π	6 7	5	1 36 48	3 885	034	—	5	— 40 55 45 29	282	392	—
9803	Equulei	6	3	1 38 00	3 034	006	+ 015	3	+ 2 16 36 99	284	06	— 05
9804	297 Cygni	7	3	1 9 26	2 559	002	+ 008	5	+ 29 32 31 58	285	252	— 13
9805	Aquarii	7 8	2	1 52 98	3 254	011	+ 017	3	— 11 1 10 73	299	323	— 22
9806	Cygni	8	3	2 10 36	2 557	002	+ 027	4	+ 29 42 36 85	317	251	— 04
9807	Equulei	8	4	2 13 66	2 905	003	+ 030	4	+ 10 4 17 14	320	291	— 02
9808	5 — γ	5	4	2 19 11	2 915	003	+ 015	5	+ 9 28 15 60	325	292	— 24
9809	Microscopu ξ	6	3	2 28 06	3 858	033	+ 013	3	— 40 5 12 75	334	587	+ 12
9810	16 Equulei	7	2	2 30 27	2 916	003	+ 005	3	+ 9 22 46 41	337	292	— 15

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d "	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 50	d	d "	Annual P M
9811	19 Aquarn	7 3	h m 21 234 15	s +3 24	s — 00012	+ 010	4	—15 830 44	+	14 341	+ 00330 0 00
9812	Indi	7 5	237 51	4 664	080	—	4	—59 36 2 75	344	473	—
9813	Capricorn	8 2	239 14	3 430	016	+ 027	4	—21 0 5 19	346	341	— 10
9814	Aquarn	7 8 1	258 64	3 320	013	+ 015	2	—15 15 44 74	365	328	— 02
9815	Cygni	7 5 2	3 6 27	2 603	001	+ 006	2	+26 37 54 54	373	256	— 08
9816	Cygni	7 5	3 12 60	2 085	007	+ 003	1	+46 36 16 83	379	204	+ 06
9817	Indi	7 3	3 15 11	4 580	026	—	3	—58 18 24 36	382	462	—
9818	3 P i c i s A u t	6 5	3 29 39	3 572	021	+ 004	6	—28 17 12 92	397	356	— 16
9819	Indi	6 7 3	3 56 30	4 350	061	—	3	—53 56 21 44	424	437	—
9820	Aquarn	9 10 2	4 0 83	3 199	010	+ 003	—	— 7 49 —	429	317	—
9821	P i s c i s A u t	7 8 4	4 5 66	3 614	023	+ 047	5	—30 20 12 24	434	359	— 09
9822	Equule	7 8 2	4 15 68	2 889	003	+ 014	2	+11 6 33 85	444	287	— 08
9823	Cygni	7 8 2	4 16 79	2 601	001	+ 008	2	+26 52 56 66	445	254	— 05
9824	Vulpeculæ	8 2	4 21 26	2 679	001	+ 003	2	+22 54 46 10	449	262	— 07
9825	17 Equulei	7 3	4 24 72	3 039	006	+ 003	3	+ 1 58 11 88	453	302	— 08
9826	Vulpeculæ	8 2	4 1 4	2 689	001	+ 019	2	+22 24 35 10	460	263	— 10
9827	11 Cap icorn	7 8 3	4 2 38	3 462	018	+ 006	4	—22 5 14 25	461	343	— 07
9828	—	7 8 3	4 54 78	3 422	016	+ 004	2	—20 45 52 66	46	338	— 10
9829	34 Microscopi	7 3	4 37 05	3 882	035	+ 018	3	—41 11 0 58	466	384	— 09
9830	302 Cygni	7 2	4 46 03	2 557	002	+ 003	4	+29 2 18 92	475	249	— 14
9831	Aquarn	7 8 1	4 46 63	3 178	009	+ 009	2	— 6 35 11 91	476	312	— 03
9832	Cygni	7 1	5 4 54	2 281	005	— 008	3	+40 30 47 78	493	221	+ 05
9833	—	6 2	5 9 75	1 849	009	+ 013	2	+52 53 30 06	498	177	— 07
9834	Equulei	8 5	5 22 52	2 899	003	+ 032	5	+10 32 11 31	511	288	— 10
9835	Capr corn	8 9 2	5 34 29	3 434	016	— 001	3	—21 27 45 13	524	338	— 12
9836	Capricorn	7 1	5 35 23	3 453	017	+ 010	2	—22 29 34 61	525	341	— 11
9837	Pegasi	Z 6 7 3	5 45 25	2 819	001	+ 013	5	+15 18 25 83	533	277	— 08
9838	64 Cygni	4 3 8	5 54 98	2 549	002	+ 009	11	+29 33 12 21	545	249	— 10
9839	Aquarn	7 6	6 8 3	3 197	010	+ 012	6	— 7 45 54 38	558	313	— 02
9840	28 Capricorn	6 8	6 13 86	3 430	016	+ 006	4	—21 19 52 96	564	337	— 02
9841	Equulei	9 2	6 14 54	2 900	005	— 007	2	+ 10 30 31 41	565	286	— 10
9842	7 —	8 4 5 5	6 26 79	2 920	003	+ 012	12	+ 9 20 32 43	577	288	— 40
9843	Ind	7 8 2	6 36 24	4 142	050	—	2	—49 23 50 81	587	416	—
9844	29 Capricorn	5 5 5	6 36 56	3 32	013	— 006	5	—15 51 7 59	587	325	— 07
9845	Cygni	7 6 2	6 49 27	2 406	004	+ 013	4	+35 57 20 25	600	2 3	— 02
9846	Aquarn	8 2	6 57 06	3 230	011	— 001	2	— 9 48 7 06	607	314	— 11
9847	—	8 2	7 2 64	3 234	011	+ 001	2	—10 4 21 84	613	315	— 01
9848	Capricorn	7 1	7 17 88	3 420	015	— 012	2	—20 51 16 65	628	335	— 15
9849	54 Aquar i	7 3	7 26 20	3 230	010	+ 011	4	— 9 53 49 24	636	315	— 06
9850	P i c i s A u t	7 2	7 29 83	3 630	024	+ 015	2	—31 25 45 74	640	358	+ 03
9851	8 Equulei	4 5 7	7 34 39	2 998	005	+ 008	6	+ 4 34 11 52	644	294	— 15
9852	Cephei	6 7 1	7 35 84	1 537	011	+ 007	—	+59 18 —	646	144	—
9853	Aquar i	7 2	7 58 11	3 229	010	+ 014	3	— 9 50 27 94	648	315	— 12
9854	4 P i c i s A u t	5 5	7 55 25	3 660	026	+ 025	4	—32 51 23 75	665	358	— 20
9855	Cygni	7 1	7 59 27	2 293	005	+ 018	3	+40 27 54 12	669	222	+ 02

*of the Principal fixed Stars*

CCXXI

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
9856	Equulei 7	2	h m s 21 8 2 23	s +2 910	s — 00003	s + 014	3	+ 10 01 28	+	+ 00283	— 005
9857	Indi 5 6	3	8 3 69	4 332	065	—	3	— 54 8 4 34	674	4 7	—
9858	Equulei 8	2	8 8 19	2 906	003	+ 002	3	+ 10 14 51 81	678	282	— 02
9859	65 Cygni 5	5	8 12 50	2 376	002	+ 0 7	4	+ 37 20 40 89	682	227	+ 39
9860	Microscopi 7	4	8 14 37	4 073	007	—	4	— 47 44 25 40	684	399	—
9861	Equulei 7 8	2	8 31 71	2 998	005	— 00	4	+ 4 34 5 65	702	291	— 07
9862	Cephei 7 8	2	8 35 18	1 532	008	+ 018	1	+ 59 25 7 12	705	144	— 05
9863	— w 6	5	8 39 66	— 1 015	167	+ 079	5	+ 77 27 20 55	709	— 00100	+ 08
9864	30 Capricorni r 6	5	8 41 60	+ 3 3 8	015	— 001	6	— 18 40 16 51	711	+ 00327	— 05
9865	31 — 6 7	5	9 1 12	3 368	014	— 003	4	— 18 8 57 77	730	326	— 04
9866	127 Vulpeculæ 7	1	9 1 96	2 635	001	+ 014	3	+ 25 39 54 33	731	253	— 15
9867	118 Capricorni 6 7	2	9 4 27	3 420	016	+ 005	4	— 21 1 18 44	733	332	— 06
9868	Piscis Aust 7	1	9 8 58	5 583	022	+ 009	2	— 29 27 3 6	737	349	— 01
9869	Cygni 7	4	9 10 51	2 773	003	+ 006	3	+ 41 20 12 85	739	216	+ 16
9870	Pegasi 8 9	1	9 26 41	2 772	000	+ 002	1	+ 18 16 35 81	755	267	+ 04
9871	Aquarii 7 8	1	9 30 15	3 279	012	+ 016	2	— 2 57 8 71	753	315	— 03
9872	— s 7	2	9 31 23	3 153	009	+ 003	4	— 5 12 50 05	759	303	— 14
9873	— 7	6	10 4 72	3 54	013	+ 003	3	— 16 52 5 46	793	3 2	— 06
9874	Piscis Aust 7 8	2	10 8 81	5 49	0 1	+ 014	2	— 27 53 56 67	797	344	— 02
9875	Microscopi 7	3	10 10 93	3 870	0 4	+ 018	3	— 41 30 5 19	799	376	— 06
9876	Pegasi 7 8	2	10 15 19	2 796	000	+ 0 0	3	+ 16 56 27 23	803	269	— 08
9877	Equulei 7	5	10 30 86	2 940	004	+ 038	4	+ 8 16 18 63	818	284	— 14
9878	Pegasi 7 8	1	10 47 88	2 795	001	— 006	1	+ 17 1 59 09	850	269	— 06
9879	— 8	1	10 11 56	2 791	001	+ 012	2	+ 17 17 58 27	839	269	— 05
9880	26 Equulei 6 7	3	10 52 61	2 904	003	+ 005	4	+ 10 30 44 43	840	280	— 05
9881	67 Cygni 4 5	7	10 56 39	2 351	003	+ 023	6	+ 38 42 22 43	844	224	+ 06
9882	Aquarii 7 8	1	10 58 81	3 168	008	+ 007	2	— 6 10 41 86	846	303	— 14
9883	66 Cygni 4 5	3	11 8 08	2 461	002	+ 015	5	+ 34 12 27 89	855	235	— 03
9884	Cephei 7	3	11 25 46	1 256	017	+ 010	3	+ 64 3 54 17	872	110	00
9885	Pegasi 7	2	11 50 27	2 795	001	+ 005	2	+ 17 8 2 27	877	268	— 06
9886	121 Capricorni 7	2	11 40 06	3 424	016	+ 015	3	— 71 30 44 11	886	328	— 07
9887	Cygni 7 8	2	11 56 6	2 574	002	+ 010	2	+ 29 3 5 50	902	244	— 03
9888	Cephei 7	3	11 56 94	0 697	035	+ 019	3	+ 69 20 33 97	903	060	— 04
9889	Piscis Aust 7 8	2	12 0 93	3 585	023	+ 021	3	— 23 51 37 77	907	45	— 03
9890	Aquarii 8	2	12 7 15	3 104	006	+ 018	2	— 2 8 59 78	913	295	— 13
9891	Cephei 7 8	2	12 18 37	1 730	008	+ 010	2	+ 55 6 24 55	924	166	— 06
9892	16 Aquarii s 6	7	12 25 27	3 1 3	007	— 017	8	— 5 15 22 08	931	299	— 10
9893	— 7 8	2	12 32 61	3 250	011	+ 015	3	— 19 9 5 84	9 8	308	— 07
9894	Indi 8	3	12 33 86	4 496	075	—	3	— 57 57 18 20	939	433	—
9895	Pavonis 7	5	12 43 01	5 083	191	—	5	— 66 6 20 50	948	494	—
9896	9 Equulei 7	5	12 54 99	2 967	004	+ 010	5	+ 6 59 32 72	959	282	— 13
9897	32 Capricorni 5	6	13 3 11	3 352	013	+ 005	5	— 17 31 55 84	967	318	— 06
9898	Aquarii 7	4	13 7 08	3 258	011	—	5	— 10 1 25 40	971	303	—
9899	Microscopi 7 8	3	13 20 67	4 035	047	—	3	— 47 18 54 33	984	356	—
9900	Capricorni 6	4	13 32 48	3 455	017	+ 016	5	— 23 22 7 64	995	329	— 09

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1855	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M
			<sup>h</sup> <sup>m</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>s</sup>		<sup>+</sup>			
9901	Equulei 7 8	3	21 13 44 57	+3 014	— 00005	+ 009	1	— 3 561 51	15 007	+ 00286	— 0 01
9902	Microscopi 6		13 52 19	3 861	0 55	+ 010	4	— 41 42 31 12	014	368	— 16
990	Pegasi 7	2	13 55 59	2 710	000	+ 016	3	+ 2 11 29 70	018	254	— 03
9904	Equulei 7 8	3	15 56 06	012	005	+ 022	4	+ 3 47 22 99	018	285	— 09
9905	17 Aquarii <i>y</i> 6	5	14 5 24	3 227	011	— 005	3	— 10 1 4 96	027	303	— 10
9906	Aquarii 8	6	14 12 90	3 137	008	+ 024	6	— 4 14 43 80	034	296	— 15
9907	Capricorni 7	5	14 20 1	3 501	020	+ 006	3	— 25 54 10 48	041	332	— 10
9908	Indi <i>y</i> 5	6	14 25 88	4 351	064	—	8	— 55 22 0 50	047	418	—
9909	1 Pegasi <i>e</i> 4	5	14 27 47	2 765	000	+ 017	5	+ 19 6 6 74	048	260	— 03
9910	— 8 9	2	14 3 03	2 694	000	— 010	1	+ 23 7 32 06	054	251	— 10
9911	5 Cephei	17	14 37 91	1 418	007	+ 0 0	21	+ 61 53 1 6	059	126	+ 08
9912	Capricorni 7 8	2	14 38 87	507	020	+ 004	2	— 26 15 44 83	060	429	— 02
9913	12 — 6 7	3	14 40 80	454	019	+ 006	4	— 23 26 56 20	062	3 5	— 03
9914	10 Equulei <i>β</i> 5 6	5	14 42 21	2 976	005	+ 012	5	+ 6 6 35 63	063	280	— 08
9915	33 Capricorni 6	3	14 47 63	3 419	017	+ 007	5	— 21 32 9 93	068	320	— 14
9916	Capricorni 7	7	14 47 81	485	020	+ 028	7	— 25 7 25 82	068	328	— 03
9917	— 8 9	2	14 53 55	464	019	+ 010	3	— 23 59 35 97	074	326	— 08
9918	18 Aquarii <i>A</i> 6	5	15 10 32	284	013	+ 017	5	— 13 34 3 68	090	309	— 08
9919	Microscopi 7 8	3	15 42 07	4 005	045	—	5	— 46 46 9 05	121	380	—
9920	Aquarii 9	3	15 43 74	265	012	+ 015	3	— 12 28 57 92	1 3	306	+ 04
9921	6 Cephei 5	7	15 56 26	1 258	014	+ 015	5	+ 64 10 27 11	134	111	+ 06
9922	Piscis Aust <i>λ</i> 6 7	3	16 3 17	3 769	052	—	3	— 38 32 9 66	141	294	—
9923	Capricorni 8	2	16 13 41	3 497	020	+ 020	2	— 25 56 39 43	151	329	+ 01
9924	66 Aquarii 6 7	3	16 15 67	3 1 4	008	+ 005	4	— 4 6 5 33	15	233	— 16
9925	19 — <i>y</i> 6	3	16 20 69	3 232	011	+ 006	6	— 10 26 47 43	158	303	— 23
9926	Cygni 7 8	3	16 23 24	2 530	001	+ 0	4	+ 40 1 50 76	160	216	00
9927	Microscopi <i>λ</i> 5 6	3	16 25 12	3 895	037	+ 018	4	— 4 15 24 0	16	366	— 08
9928	Pegasi 6	1	16 285	2 690	000	+ 010	5	+ 23 34 8 11	169	247	— 01
9929	Aquarii 7 8	2	16 34 06	3 112	007	+ 009	3	— 24 1 39 36	170	288	— 10
9930	Capricorni 8	2	16 35 93	3 482	020	+ 015	2	— 25 11 25 57	172	324	— 04
9931	Indi 7 8	2	16 39 83	4 232	059	—	2	— 53 0 44 05	176	405	—
9932	21 Aquarii 6	5	16 40 58	3 136	008	+ 003	5	— 4 15 35 27	177	290	— 16
9933	Capricorni 7 8		16 59 84	5 418	018	+ 010	4	— 1 42 25 77	195	319	— 11
9934	34 — <i>z</i> 4	6	17 14 20	3 443	019	+ 012	6	— 23 7 17 06	209	320	— 08
9935	Pegasi 6	4	17 14 65	2 656	000	— 002	5	+ 5 28 4 44	209	246	— 08
9936	Cephei 9	2	17 19 18	1 748	005	+ 018	2	+ 56 37 50 64	214	156	+ 02
9937	Indi 6 7	3	17 19 99	4 289	059	—	3	— 54 25 0 42	215	404	—
9938	Cephei 7	3	17 22 6	— 0 507	127	+ 061	5	+ 76 18 58 76	217	— 00050	— 04
9939	Aquarii 7 8	3	17 27 03	+ 5 269	013	+ 009	4	— 1 47 39 95	221	+ 00303	— 24
9940	Piscis Aust 8	2	17 51 23	3 541	022	+ 025	3	— 28 26 10 55	243	329	— 10
9941	35 Capricorni 6	5	17 53 06	3 420	020	+ 012	5	— 21 54 18 46	245	317	— 08
9942	Cephei 7	3	18 7 59	1 317	01	+ 016	3	+ 63 39 55 72	259	115	+ 01
9943	Capricorni 7 8	2	18 10 48	5 40	017	+ 008	2	— 20 55 11 61	62	315	— 08
9944	Aquarii 8	2	18 21 64	3 292	013	+ 015	3	— 14 17 54 92	273	303	— 07
9945	— 7	2	18 41 92	3 261	012	+ 013	4	— 12 22 51 86	292	300	— 09

*of the Principal fixed Stars*

CCXXIII

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
9946	Indi	8	3	h m s 21 18 47 18	s 14 576	— 0008		— 60 7 22 36	15 996	+ 00428	—
9947	C p ricorni	8 9	3	18 48 40	5 428	— 018	+ 011	— 22 25 36 44	297	316	— 0 36
9948	Cephei	7	3	18 53 58	1 356	— 013	+ 009	+ 63 31 10 03	302	117	+ 12
9949	Indi	7	1	18 58 76	4 437	— 076	—	— 57 36 11 46	307	415	—
9950	Aquari	8 9	6	18 59 26	3 29	— 013	+ 02	— 14 24 29 52	308	303	— 12
9951	339 Cygn	6 7	3	19 2 8	2 445	— 001	+ 01	+ 5 57 28 11	312	211	— 05
9952	Cephei	7		19 6 16	1 723	— 005	+ 006	+ 57 14 1 31	15	154	+ 01
9953	Aquari	7	2	19 7 77	5 264	— 015	— 005	— 12 38 27 21	316	300	— 13
9954	—	9 10	1	19 10 78	267	— 01	+ 01	— 1 48 2 62	319	301	+ 04
9955	Piscis Aust	c 7		19 11 36	3 609	— 025	+ 004	— 31 57 8 09	320	334	— 08
9956	Cygni	7	2	19 15 98	2 178	— 007	+ 016	+ 46 0 7 29	324	198	— 08
9957	72 Aq ari	7 8		19 17 53	5 953	— 012	— 003	— 12 16 45 69	326	500	— 07
9958	36 C p ricorni	b 5 6	9	1 18 41	4 78	— 018	— 00	— 22 31 15 29	327	316	— 11
9959	Aquari	8	5	19 20 55	3 118	— 008	+ 031	— 3 8 25 74	328	286	— 06
9960	Cephei	8	3	19 44 51	1 636	— 005	+ 035	+ 59 5 2 00	551	145	— 06
9961	Aquari	7 8	4	19 44 87	3 121	— 008	— 027	— 3 19 24 52	51	235	— 12
9962	—	7	2	19 46 54	123	— 007	+ 006	— 5 35 54 83	353	285	— 02
9963	Vulpecula	6		20 24 38	2 636	+ 001	+ 021	+ 6 53 35 06	87	238	— 10
9964	Aquari	8 9	4	20 51 45	266	— 013	+ 011	— 12 47 42 71	94	00	— 18
9965	Indi	8	3	20 35 13	4 581	— 084	—	— 60 25 12 37	398	420	—
9966	Aquari	8 9		20 7 81	3 296	— 013	+ 0 1	— 14 44 26 72	400	301	— 09
9967	43 Cygni	6		20 8 05	439	+ 001	+ 012	+ 6 24 8 99	400	220	— 09
9968	Cap ricorni	7	5	20 45 48	3 380	— 015	+ 007	— 19 51 18 19	405	309	— 07
9969	—	8	7	20 53 29	473	— 020	+ 027	— 25 8 4 21	414	316	— 08
9970	—	7	5	20 53 53	3 487	— 020	+ 011	— 25 54 57 74	414	368	— 04
9971	Vulpecula	8	2	20 55 67	2 637	+ 001	+ 009	+ 26 51 54 95	414	238	+ 16
99 2	Cygni	6 7	2	21 5 57	2 547	+ 001	+ 018	+ 31 30 22 72	426	229	+ 01
997	—	6 7	4	21 18 93	1 971	— 003	+ 037	+ 52 11 1 40	439	175	— 05
9974	—	7 8	2	21 27 13	2 197	— 001	+ 007	+ 45 42 1 82	447	197	— 06
9975	45 Micro copu	5	3	21 37 40	836	— 036	— 018	— 41 54 4 91	456	353	— 07
9976	Aquari	7	6	21 37 69	300	— 013	+ 003	— 15 5 33 29	456	301	— 09
9977	Cygni	7	3	21 51 58	1 194	— 001	+ 022	+ 15 50 42 83	469	196	00
9978	129 Capricorni	7 8	2	22 9 12	3 379	— 016	+ 006	— 19 57 27 61	486	508	+ 03
9979	Piscis Aust	e 7		22 14 85	3 658	— 028	— 005	— 34 39 59 87	491	336	— 07
9980	2 Pegasi	f 5 6	7	22 28 68	2 712	+ 001	+ 004	+ 2 55 8 78	504	245	— 06
9981	22 Aquari	β 3	24	22 52 17	5 164	— 009	+ 009	— 6 17 34 35	525	285	— 08
9982	108 Cephei	6 7	3	22 52 20	1 660	— 005	+ 016	+ 59 2 2 09	525	145	+ 03
9983	Equulei	8 9	3	22 54 82	2 999	— 005	+ 008	+ 4 51 28 74	528	270	— 05
9984	Capricorni	6	7	2 2 0	3 471	— 020	+ 018	— 25 18 50 08	535	315	— 04
9985	Cephei	7 8	4	23 11 75	0 778	— 033	+ 039	+ 69 45 38 92	544	063	+ 05
9986	71 Cygni	g 5	5	23 21 97	2 202	— 001	+ 020	+ 45 48 56 86	553	195	+ 11
9987	Cephei	8	1	23 41 61	1 880	— 004	+ 024	+ 54 41 55 37	71	164	+ 06
9988	Aquari	8	4	23 47 51	3 175	— 009	+ 009	— 7 1 55 29	576	28	— 01
9989	Piscis Aust	8 9	5	23 49 15	3 531	— 022	+ 034	— 28 36 46 26	578	319	— 13
9990	Capricorni	8	3	23 53 37	3 401	— 017	+ 040	— 21 24 7 25	582	306	— 03

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s		°	+		
9991	Pegasi	7	21 24 22 07	+2 13	+ 00001	+ 007	2	+23 7 14 05	15 608	+ 00239	-0 07
9992	Cephei	8	24 2 34	1 190	— 017	+ 037	3	+65 56 21 09	610	100	+ 07
9993	P scis Aust	8 9	24 28 86	3 529	— 022	+ 012	4	-28 37 0 01	614	316	- 12
9994	151 Capricorni	6 7	24 33 12	3 526	— 015	+ 015	4	-16 55 23 63	619	295	- 21
9995	111 Cephei	6	24 34 22	1 178	— 017	+ 019	4	+66 5 25 84	620	100	00
9996	Capricorni	8 9	24 34 27	3 283	— 013	+ 020	3	-14 10 35 97	620	289	- 08
9997	Aquarii	8 9	24 56 99	3 175	— 010	+ 023	2	- 7 5 57 43	640	279	- 0
9998	Pegasi	7 8	24 57 02	2 7 1	+ 001	- 004	2	+22 40 7 14	640	241	- 04
9999	Aquarii	8 9	25 5 81	3 161	— 009	+ 014	4	- 6 8 37 42	648	278	- 48
10 000	Capricorni	6 7	25 16 7	3 283	— 013	+ 016	3	-14 12 43 94	658	288	- 01
10 001	Indi	8	25 21 30	4 124	— 054	—	3	-51 34 3 17	663	371	—
10 002	—	7 8	25 23 32	4 145	— 055	—	3	-52 7 53 83	665	374	—
10 003	Aquarii	8 9	25 24 04	3 078	— 006	- 001	2	- 0 30 14 25	669	271	+ 09
10 004	Capricorni	8	25 34 50	3 394	— 017	+ 017	3	-21 10 24 12	675	301	- 02
10 005	37 — t	7	25 34 61	3 388	— 017	+ 003	5	-20 48 53 37	675	301	00
10 006	38 Capricorni t	7	25 57 62	3 391	— 017	+ 009	5	-20 58 44 95	678	301	- 09
10 007	—	7	25 49 13	3 445	— 019	+ 012	5	-24 11 2 18	688	305	- 02
10 008	—	8	25 53 95	3 215	— 011	+ 012	2	- 9 48 56 62	693	281	- 13
10 009	—	8	26 4 64	3 373	— 016	+ 006	2	-12 58 27 57	702	298	- 03
10 010	Cygni	7	26 13 79	2 333	000	+ 007	1	+41 24 14 30	710	204	- 08
10 011	Cephei	7 8	26 16 44	1 704	— 004	+ 025	4	+58 41 27 32	711	150	+ 09
10 012	8 — $\beta$	3	26 30 02	0 810	— 034	+ 016	16	+69 50 14 43	725	066	+ 05
10 013	8 Piscis Aust	5 6	26 36 26	3 492	— 021	+ 019	3	-26 54 9 56	731	309	- 08
10 014	Aquarii B	6 7	26 40 19	3 139	— 009	+ 016	4	- 44 5 45	735	274	- 06
10 015	Piscis Aust f	7	26 53 15	3 625	— 027	+ 007	4	-33 46 53 03	746	320	- 07
10 016	Pegasi	7 8	26 53 31	2 498	+ 001	+ 011	1	+37 4 59 24	746	209	+ 00
10 017	Aquarii	7 8	26 58 90	3 067	— 006	+ 008	1	+ 0 14 50 83	751	263	- 11
10 018	31 Pegasi	7	27 2 06	2 755	+ 001	+ 015	3	+22 13 3 93	754	239	- 09
10 019	Capricorni	7 8	27 10 33	3 38	— 015	+ 011	2	-19 7 51 16	761	295	- 07
10 020	Cephei	8 9	27 39 16	1 706	— 004	+ 015	2	+58 50 54 57	787	143	- 05
10 021	73 Cygni	5	27 46 79	2 251	— 001	+ 004	7	+44 51 51 67	794	193	- 14
10 022	39 Capricorni	5	27 50 06	3 574	— 016	+ 007	5	-20 12 4 57	797	95	- 09
10 023	Pegasi	7	27 59 29	2 709	+ 001	+ 009	2	+23 43 9 41	805	234	- 06
10 024	362 Cygni	5	28 2 37	2 433	+ 001	+ 022	6	+37 47 49 47	808	209	00
10 025	Capricorni	7	28 8 62	3 57	— 016	- 001	3	-19 10 18 0	814	293	- 11
10 026	Indi	6 7	28 9 87	4 96	— 078	—	9	-58 10 42 52	815	393	—
10 027	Capricorni	7 8	28 24 01	3 369	— 016	+ 022	5	-19 58 1 73	827	294	- 05
10 028	Indi	7 8	28 26 85	4 134	— 055	—	3	-52 18 38 92	829	167	—
10 029	Cygni	8	28 37 33	2 592	+ 001	+ 023	3	+30 16 30 04	840	222	- 06
10 030	Pegasi	8	28 39 91	2 998	— 005	+ 003	4	+ 5 5 5 12	842	260	- 21
10 031	Piscis Aust	8	28 40 02	3 474	— 020	+ 021	5	-26 10 55 95	843	301	- 01
10 032	Indi	7	28 40 67	4 163	— 055	—	3	-53 5 5 65	843	368	—
10 033	Capricorni	7 8	28 42 07	3 321	— 015	+ 014	2	-16 59 22 18	845	287	- 07
10 034	Indi	8	28 43 61	4 092	— 053	—	3	-51 13 43 22	846	359	—
10 035	—	6 7	28 51 97	4 308	— 068	—	3	-56 26 42 61	853	382	—



*of the Principal fixed Stars*

CCXXV

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annual P M	No Ob	Jan 1 1835	<i>d s</i>	<i>d s</i>	Annual P M
10 036	Piscis Aust 89	2	h m s 21 28 5 98	+ 518	— 00022	+ 017	2	— 28 37 53 08	15 855	+ 00306	— 0 08
10 0 7	20 Aquarii 5	11	28 57 78	3 195	— 010	+ 008	5	— 8 55 22 92	853	273	— 07
10 038	Pegasi 8	1	28 59 93	2 9 8	— 005	+ 008	4	+ 5 6 59 20	860	259	— 04
10 0 9	63 Cygni 7	3	29 3 32	2 611	+ 001	+ 006	5	+ 29 15 2 55	863	225	+ 03
10 040	136 Capricorni 7	2	29 10 92	3 300	— 014	+ 012	3	— 15 58 56 04	869	280	00
10 041	Pegasi 7	1	29 12 24	3 015	— 005	+ 009	4	+ 3 56 44 55	870	259	— 02
10 042	Capricorni 7 8	2	29 25 9	3 3 0	— 015	+ 001	3	— 17 36 1 41	882	288	— 10
10 043	5 Pegasi <i>p</i> 8	3	29 30 18	2 987	— 004	+ 019	3	+ 5 53 27 76	886	259	— 15
10 044	3 ————— <i>s</i> 6	5	29 30 53	2 387	— 004	+ 021	5	+ 5 52 51 43	887	259	— 12
10 045	Cephei 8	2	29 33 91	1 595	— 004	+ 018	2	+ 61 3 57 53	891	13	— 08
10 046	5 Pegasi 5 6	6	0 2 41	2 796	— 000	+ 025	5	+ 18 34 48 43	915	240	— 01
10 047	Capricorni 8 9	2	30 1 07	3 286	— 013	+ 015	9	— 14 47 53 33	926	280	— 07
10 048	4 Pegasi <i>T</i> 5	6	30 16 14	2 999	— 001	+ 013	4	+ 5 15 15	927	257	— 0
10 049	66 Cygni 6	4	30 20 53	2 97	+ 003	+ 026	3	+ 39 40 30 09	930	202	— 08
10 050	Indi 8 9	3	30 25 1	4 389	— 077	—	3	— 58 21 28 45	935	383	—
10 051	Cephei 7 8	2	30 29 28	1 379	— 01	+ 017	3	+ 65 0 18 99	933	109	— 05
10 052	40 Capricorni <i>y</i> 4	10	30 56 65	3 325	— 015	+ 027	5	— 17 24 11 14	963	282	— 05
10 053	Aquarii 6 7	4	31 1 0	3 082	— 006	+ 027	5	— 0 47 58 43	967	261	— 13
10 054	Cygni 7 8	2	31 7 15	2 426	+ 003	+ 017	5	+ 38 34 57 38	972	204	— 15
10 055	25 Aquarii <i>d</i> 5 6	5	31 11 00	3 050	— 005	+ 001	6	+ 1 30 20 82	975	260	— 11
10 056	Indi 7 8	2	31 17 67	4 063	— 054	—	2	— 50 50 21 04	981	348	—
10 057	Pegasi 8	2	31 22 56	3 051	— 005	+ 011	3	+ 1 23 50 7	985	260	— 10
10 058	Capricorni 7 8	2	31 22 70	5 359	— 016	+ 004	3	— 19 8 18 30	986	288	— 0
10 059	Cephei 7 8	3	31 51 92	1 3 2	— 013	+ 041	4	+ 64 51 0 65	991	111	— 05
10 060	Indi 6 7	4	31 55 40	4 365	— 077	—	3	— 58 6 51 54	16 015	377	—
10 061	Capricorni 7 8	2	32 9 75	3 407	— 018	— 010	5	— 22 40 23 72	028	291	— 04
10 062	Indi 7	4	32 12 50	4 3 1	— 077	—	4	— 58 4 15 08	029	377	—
10 063	Capricorni 8	4	32 13 72	3 402	— 018	+ 059	5	— 22 24 26 56	031	289	— 06
10 064	Indi 7	3	32 14 02	4 359	— 077	—	3	— 58 1 44 43	0 1	577	—
10 065	————— 7 8	5	32 25 90	4 228	— 064	—	5	— 55 14 51 05	042	565	—
10 066	Capricorni 8	3	32 25 99	3 295	— 014	+ 008	4	— 15 5 16 76	042	277	— 07
10 067	Indi 8 9	2	32 28 59	4 252	— 066	—	2	— 55 48 10 64	045	565	—
10 068	Grus 6 7	2	32 29 21	5 853	— 040	—	2	— 44 14 20 33	044	327	—
10 069	139 Capricorni 7	3	32 31 64	3 372	— 016	+ 007	4	— 20 33 5 81	048	286	+ 01
10 070	42 ————— <i>d</i> 6	6	32 34 13	3 283	— 014	— 006	5	— 14 46 46 06	050	275	— 37
10 071	41 Capricorni 5	5	32 36 38	3 428	— 019	+ 009	5	— 24 0 18 57	051	290	— 19
10 072	Aquarii 8	3	32 41 96	5 070	— 006	+ 010	3	+ 0 33 39 54	056	259	— 16
10 073	Indi 7 8	4	32 42 39	4 269	— 066	—	4	— 56 13 17 84	056	365	—
10 074	127 Cephei 7	3	32 46 91	1 592	— 007	+ 026	4	+ 61 33 29 38	061	132	— 01
10 075	43 Capricorni 5	10	33 26 17	3 355	— 016	+ 019	6	— 19 36 49 52	094	284	— 03
10 076	Aquarii 8 9	2	33 28 90	5 077	— 006	+ 014	4	— 0 24 3 44	098	259	— 10
10 077	9 Cephei 5	12	33 29 25	1 611	— 005	— 008	7	+ 61 20 21 58	098	125	— 01
10 078	Capricorni 9	3	33 41 94	3 200	— 011	— 002	2	— 9 12 45 03	109	265	— 02
10 079	373 Cygni 6 7	2	33 42 84	2 40	+ 003	— 002	4	+ 42 31 38 95	110	195	— 03
10 080	26 Aquarii 6	5	33 45 24	3 064	— 005	+ 006	4	+ 0 32 16 08	112	256	— 10



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
10 081	130 Cephei 6	1	<sup>h m</sup> 21 33 50 54	+1 857	— 00001	+ 003	3	+56 44 39 74	16 116	+ 00149	— 0 06
10 082	Capricorn 6	4	33 59 31	3 366	— 016	+ 021	5	—20 22 11 46	124	281	— 07
10 083	7 Pegasi T 5 6	8	34 0 52	3 002	— 004	+ 021	8	+ 4 55 56 78	125	250	— 09
10 084	44 Capricorn $d$ 6	8	34 90	3 286	— 014	+ 010	8	—15 8 59 87	129	272	— 06
10 085	46 Pegasi 6 7	2	4 29 63	2 930	— 002	+ 013	4	+10 4 31 17	151	246	— 09
10 086	374 Cygni 6 7	2	34 56 42	2 406	+ 005	+ 019	4	+40 3 33 11	173	198	— 08
10 087	45 Capricorn $d$ 6	4	35 0 07	3 290	— 014	+ 006	5	—15 30 6 19	177	273	— 15
10 088	Cygni 6 7	2	5 3 92	2 522	+ 003	+ 017	4	+34 45 38 43	181	206	— 04
10 089	9 Piscis Aust 4 5	6	5 6 18	3 599	— 028	+ 012	5	—35 46 28 86	182	302	— 21
10 090	Cephei 7 8	2	5 14 46	1 863	000	+ 002	2	+56 50 4 36	189	148	— 04
10 091	Gruis 7	4	5 29 41	3 952	— 047	—	4	—48 9 28 02	202	332	—
10 092	Pegasi 8	5	35 43 69	2 927	— 002	+ 003	4	+10 20 59 26	214	245	— 10
10 093	377 Cygni 5 6	5	35 45 14	2 403	+ 005	+ 016	4	+40 19 34 97	215	198	— 07
10 094	Aquarii 7 8	2	35 45 89	3 147	— 008	+ 007	3	— 5 28 59 28	216	258	+ 05
10 095	Cygni 9	3	35 55 22	2 404	+ 005	+ 008	5	+40 17 47 84	223	198	— 01
10 096	8 Pegasi 2 3	6	36 4 99	2 945	— 002	+ 010	10	+ 9 7 19 21	232	247	— 07
10 097	Aquarii 7 8	5	6 7 07	3 206	— 011	+ 017	6	— 9 47 27 83	234	262	— 07
10 098	46 Capricorn $c$ 6	6	36 12 40	3 207	— 011	+ 022	7	— 9 50 9 68	238	262	— 08
10 099	80 Cygni 4 5	9	36 14 56	2 121	+ 003	+ 009	6	+50 26 20 07	240	174	— 02
10 100	Pegasi 7	3	36 25 42	2,753	+ 002	+ 013	5	+22 3 51 57	248	228	— 08
10 101	Cygni 6 7	2	6 28 50	2 404	+ 006	— 004	3	+40 24 11 78	252	190	— 04
10 102	9 Pegasi $g$ 4 5	5	36 42 10	2 8 8	+ 001	+ 007	7	+16 35 49 20	263	235	— 01
10 103	78 Cygni $\mu$ 5	6	36 46 03	2 655	+ 003	+ 028	4	+28 0 1 22	267	216	— 27
10 104	— 8	2	37 0 44	2 655	+ 003	+ 010	3	+28 1 46 12	279	216	— 15
10 105	10 Pegasi 4	5	37 10 59	2 709	+ 002	+ 002	6	+24 53 24 61	286	222	— 03
10 106	Cephei 7 8	4	37 14 65	1 871	+ 001	+ 005	6	+56 59 1 46	292	148	— 05
10 107	Indi 6 7	3	37 19 03	4 27	— 074	—	3	—57 2 0 24	296	557	—
10 108	47 Capricorn $c$ 6 7	4	7 2 95	209	— 011	+ 008	5	—10 1 59 63	303	261	— 07
10 109	Gruis 6	3	37 30 27	3 937	— 047	—	4	—48 3 0 14	305	328	—
10 110	Pegasi 7 8	4	37 33 55	2 754	+ 002	— 014	6	+22 8 22 22	307	296	— 20
10 111	Pegasi 8	2	37 33 59	2 754	+ 002	— 013	1	+22 9 41 67	307	226	— 31
10 112	48 Capricorn $\lambda$ 5 6	3	37 38 86	3 238	— 012	+ 017	8	—12 7 21 96	312	263	— 06
10 113	Aquarii 8	3	37 46 21	3 137	— 008	+ 023	4	— 4 53 1 08	318	254	— 06
10 114	149 Capricorn 6 7	3	37 47 41	3 243	— 012	— 012	4	—12 6 56 94	319	262	— 14
10 115	Gruis 8	3	37 49 60	3 951	— 047	—	3	—48 32 7 87	21	330	—
10 116	49 Capricorn $\delta$ 3 4	17	7 55 58	3 306	— 015	+ 024	5	—16 52 19 49	325	269	— 37
10 117	10 Piscis Aust $\theta$ 5	5	38 2 24	3 549	— 025	— 001	5	—51 39 27 17	332	293	— 07
10 118	Cygni 7	2	38 14 10	2 195	+ 003	+ 012	4	+48 30 13 66	342	177	— 07
10 119	Cephei 5 6	2	38 27 48	1 831	001	+ 003	5	+58 1 31 60	353	144	+ 01
10 120	Pegasi 7	2	8 28 30	2 718	+ 002	+ 013	5	+24 29 34 31	354	222	— 02
10 121	12 Pegasi W 6	4	8 29 21	2 755	+ 002	+ 025	5	+22 11 28 63	355	296	— 09
10 122	— 7 8	4	8 46 04	2 756	+ 002	+ 005	2	+22 11 18 95	369	226	— 10
10 123	Capricorn 8	2	38 49 57	3 305	— 015	— 013	4	—16 50 14 49	372	267	— 19
10 124	11 Pegasi 5 6	5	38 51 90	3 045	+ 005	+ 015	5	+ 1 55 36 21	374	247	— 11
10 125	— 7	2	38 53 41	2 714	+ 003	+ 018	1	+24 48 9 53	375	220	— 01

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1850	$\alpha$	$\delta$	Annual I M
10 126	Grus	7 8	3	h m s	s	s	3	—47 22 20 37	16 38C	00319	—
10 127	—	7	3	21 39 6 47	+ 5 908	— 00040	3	—48 29 17 58	16 397	3 2	—
10 128	11 Cephei	4 5	7	39 18 46	3 941	— 047	8	+70 33 9 37	405	070	+ 0 14
10 129	—	7 8	5	39 28 54	0 892	— 032	5	+57 28 1 58	406	110	— 06
10 130	—	8	1	39 29 17	1 865	+ 001	3	+68 17 53 25	417	081	— 1
10 131	Capricorn	9	3	39 43 77	1 140	— 022	3	—23 34 53 84	420	276	— 06
10 132	Aquari	8 9	3	39 47 40	3 406	— 018	3	— 0 33 33 07	427	246	— 0
10 133	Pegasi	7	2	39 55 42	3 071	— 006	3	+10 24 50 23	440	200	— 11
10 134	Aquari	7	4	40 10 99	2 030	— 003	4	— 6 9 54 23	451	200	— 09
10 135	Indi	7 8	3	40 23 06	3 154	— 009	3	—55 25 1 09	458	342	—
10 136	10 Cephei	4 5	4	40 30 74	4 180	— 064	5	+60 21 40 97	464	130	+ 04
10 137	81 Cygni	5	7	40 41 18	1 729	000	10	+48 30 52 70	465	171	— 07
10 138	Aquari	7	6	40 42 18	2 206	+ 003	5	—13 29 16 68	469	172	— 01
10 139	78 Draconis	7	4	40 45 67	3 254	— 010	5	+71 33 53 06	482	073	+ 01
10 140	145 Capricorn	6 7	3	41 1 17	0 784	— 007	4	—17 36 37 36	488	203	— 03
10 141	64 Pegasi	6 7	5	41 7 96	3 313	— 010	7	+35 49 1 71	491	197	— 02
10 142	—	7 8	2	41 11 60	2 522	+ 004	2	+ 32 1 57 31	493	203	— 01
10 143	Capricorn	7 8	3	41 14 46	2 595	+ 003	4	—16 57 22 72	499	261	— 2
10 144	Pegasi	6 7	3	41 20 35	3 503	— 015	4	+ 4 26 48 45	509	238	— 10
10 145	Indi	8	3	41 4 59	3 017	— 004	3	—50 21 19 16	513	3 3	—
10 146	Capricorn	8	2	41 38 96	3 987	— 052	4	—24 2 3 85	532	270	— 11
10 147	13 Pegasi	6	5	42 0 88	3 409	— 019	4	+16 31 18 93	540	276	— 12
10 148	154 Capricorn	6 7	3	42 17 82	2 847	+ 001	4	—19 2 16 22	557	201	— 12
10 149	14 Pegasi	7	6	42 31 74	3 337	— 015	7	+29 21 20 84	558	206	— 14
10 150	142 Cephei	6	3	42 32 85	2 646	+ 003	4	+59 50 43 40	558	134	— 00
10 151	Cephei	8 9	2	42 3 42	1 767	000	4	+ 57 0 17 26	587	115	— 05
10 152	—	8	2	43 8 40	1 909	+ 001	4	+57 11 40 93	588	110	— 03
10 153	Capricorn	8	3	43 9 52	1 904	+ 001	4	—17 50 15 27	610	208	— 06
10 154	Cygni	8	2	43 36 95	3 312	— 015	4	+43 7 18 64	612	183	— 07
10 155	71 Pegasi	7 8	3	43 39 60	2 369	+ 007	3	+10 19 12 79	618	230	— 00
10 156	Pegasi	7	3	43 46 86	2 000	— 002	5	+19 3 21 42	620	270	— 03
10 157	Grus	7	4	43 49 49	2 812	+ 001	5	— 8 8 12 99	625	288	— 16
10 158	Pegasi	8 9	3	43 55 03	3 658	— 0 1	4	+13 49 57 41	634	226	— 07
10 159	Aquari	7	6	44 5 62	2 887	000	6	— 4 45 51 16	676	211	— 01
10 160	51 Capricorn	5	16	44 8 58	3 133	— 008	5	—14 19 28 34	643	202	— 07
10 161	Cephei	7 8	6	44 17 57	3 261	— 013	6	+60 0 19 34	653	130	— 05
10 162	Capricorn	8	2	44 29 08	1 753	+ 002	4	—20 47 10 80	657	261	+ 08
10 163	Indi	7	3	44 35 06	3 347	— 017	3	—55 40 33 16	658	311	—
10 164	—	7 8	3	44 35 94	4 295	— 081	3	—50 14 17 60	679	302	—
10 165	15 Pegasi	6	5	45 0 82	4 065	— 009	5	+28 1 27 37	685	206	— 10
10 166	Aquari	6 7	5	45 8 20	2 676	+ 004	5	— 5 2 48 51	701	240	— 19
10 167	16 Pegasi	5 6	5	45 3 13	3 136	— 008	5	+00 9 6 95	705	210	— 06
10 168	77 —	7	3	45 33 68	2 723	+ 004	4	+ 6 5 18 52	712	230	— 18
10 169	156 Capricorn	7	3	45 40 60	2 992	— 003	4	—16 1 57 09	726	201	— 10
10 170	Cephei	8	3	46 0 42	3 283	— 014	3	+60 50 38 84	731	128	— 00

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	$\delta$ Jan 1 1835	$d \delta$	$d \delta$	Annual P M	
10 171	Pegasi	7 8	1	h m	s	s	4	+ 5 21 10 73	16 745	+ 00194	-0 08	
10 172	1 G uis	6	3	21 46 20 09	+2 549	+ 00005	+ 015	4	-38 1 5 01	747	284	- 05
10 173	Indi	5	8	46 38 78	4 151	— 068	—	8	-55 46 10 96	750	326	—
10 174	—	6 7	3	46 47 11	4 537	— 085	—	3	-59 47 36 25	763	340	—
10 175	149 Cephei	7 8	3	46 51 18	2 051	+ 002	+ 003	4	+54 15 56 17	766	155	+ 02
10 176	Gruis	7 8	3	47 3 06	3 653	— 0 1	+ 007	4	-38 26 14 16	777	282	- 01
10 177	2 —	6 7	20	47 3 72	3 655	— 031	+ 030	10	-38 31 34 72	778	282	- 11
10 178	Aquarii	7 8	3	47 15 42	3 051	— 004	+ 008	3	+ 1 35 0 33	786	233	- 05
10 179	Gruis	8	8	47 19 97	3 654	— 031	+ 074	8	-38 52 15 42	790	282	- 18
10 180	Cephei	7	2	47 23 27	1 877	+ 007	+ 075	3	+53 33 2 80	793	1 5	+ 06
10 181	Cephei	8	3	47 3 27	2 094	+ 004	+ 01	5	+53 13 18 14	800	158	- 05
10 182	—	7 8	3	47 34 00	2 011	+ 004	+ 073	4	+55 26 10 14	801	151	- 09
10 183	157 Capricorni	7	3	47 40 56	3 318	— 016	+ 018	4	-18 40 35 49	80	754	- 06
10 184	—	7 8	2	47 56 64	3 3 6	— 016	+ 007	4	-19 58 12 44	819	256	- 02
10 185	Pegasi	7 8	2	48 18 77	2 555	+ 007	+ 004	4	+55 22 4 81	837	192	- 08
10 186	Pegasi	7 8	2	48 41 3	2 800	+ 002	+ 009	4	+20 27 33 49	8 3	212	- 01
10 187	158 Capricorni	7	3	48 48 4	3 277	— 014	+ 014	4	-15 54 12 75	859	747	- 03
10 188	Pegasi	7 8	2	48 52 82	2 802	+ 002	+ 004	3	+20 22 45 48	86	212	- 04
10 189	17 —	5	7	48 55 86	2 926	— 002	+ 015	5	+11 17 45 72	864	222	- 17
10 190	Indi	6 7	3	49 5 99	4 170	— 073	—	5	+56 40 3 28	874	325	—
10 191	Cephei	7	4	49 8 09	2 107	+ 005	+ 031	7	+55 9 7 28	876	157	+ 07
10 192	17 Gruis	6	3	49 19 36	3 659	— 032	+ 045	3	- 9 10 45 39	885	279	- 12
10 193	Cephei	7 8	6	49 19 77	1 657	— 002	+ 032	6	+62 57 27 82	88	118	- 06
10 194	—	7	3	49 20 76	2 008	+ 004	+ 010	2	+55 49 53 46	886	146	- 08
10 195	105 Aquarii	7	5	49 30 39	3 24	— 013	+ 020	4	-1 27 3 4	893	241	- 01
10 196	Aquarii	6 7	6	49 31 08	3 362	— 018	+ 016	5	-21 57 58 59	893	252	- 07
10 197	—	6 7	5	49 34 43	3 149	— 009	+ 018	5	- 6 12 11 58	896	234	- 15
10 198	14 P scis Aust	7	3	50 17 97	3 475	— 027	- 008	4	-29 24 14 79	931	261	- 06
10 199	Indi	7	5	50 35 91	4 051	— 060	—	3	-53 51 31 77	94	311	—
10 200	—	5 6	6	50 41 34	4 192	— 073	+ 478	5	-57 27 27 12	947	19	-2 978
10 201	158 Cephei	6 7	5	50 48 43	0 745	— 043	+ 023	6	+72 55 18 54	953	051	- 06
10 202	Aquarii	8	3	50 58 82	159	— 010	+ 014	3	- 7 34 80	962	234	- 03
10 203	—	8	6	51 15 77	3 505	— 015	+ 028	6	-18 10 23 40	975	45	- 08
10 204	12 P scis Aust	9	5	51 20 62	3 470	— 022	- 004	7	-29 14 29 6	980	59	- 06
10 205	Aquarii	8	3	51 3 56	5 069	— 005	+ 016	3	+ 0 8 1 97	989	2 5	+ 04
10 206	Aquarii	8	2	51 52 25	3 414	— 020	+ 014	3	-25 47 48 38	17 003	253	- 06
10 207	18 Pegasi	6	5	51 5 38	2 997	— 003	+ 007	5	+ 5 55 47 71	004	272	- 10
10 208	159 Cephei	6	3	52 0 24	1 690	— 002	+ 019	4	+62 50 29 08	010	119	- 02
10 209	Aquarii	7 8	1	52 16 0	3 05	— 015	+ 019	2	-18 18 15 47	023	243	- 01
10 210	Indi	7	3	52 25 45	4 149	— 073	—	3	-56 45 51 45	030	315	—
10 211	Pegasi	8	2	52 36 01	2 727	+ 004	+ 017	4	+25 59 41 86	0 8	199	- 06
10 212	28 Aquarii	6	5	52 38 28	5 073	— 005	+ 005	4	- 0 11 2 92	040	225	- 08
10 213	19 Pegasi	6	5	52 57 89	2 979	— 003	+ 001	5	+ 7 8 2 80	055	219	- 11
10 214	20 —	5 6	6	53 3 32	2 917	— 001	+ 023	6	+12 19 58 94	060	215	- 11
10 215	161 Capricorni	7	3	53 6 64	3 309	— 015	+ 018	3	-18 41 29 00	062	243	- 12

*of the Principal fixed Stars*

CCXXIX

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i>	<i>d</i>	Annu l P M	No Obs	Jan 1 1835	<i>d</i> s	<i>d</i> s	Annual P M
10 216	Aquari 8	2	h m s 21 53 14 76	s + 3 095	s — 00006	s + 025	5	— 1 55 6 01	17 068	+ 00223	— 0 11
10 217	Cygni 7 8	1	53 2 56	2 28	+ 007	+ 010	3	+ 48 20 3 98	075	162	— 08
10 218	29 Aquari x 6	9	53 24 39	3 295	— 015	— 018	5	— 17 45 22 41	076	2 7	— 12
10 219	Pegasi 8	2	53 40 14	2 729	+ 004	+ 006	2	+ 26 2 22 46	088	195	— 13
10 220	Aquari 8	3	53 44 10	3 440	— 022	+ 009	3	— 7 50 36 87	091	246	— 15
10 221	Piscis Aust 7	3	53 44 24	3 486	— 025	+ 026	3	— 0 41 47 14	091	251	— 11
10 222	Cephei 7 8	5	5 51 47	2 000	+ 004	+ 020	6	+ 56 52 11 92	096	137	— 01
10 223	Pegasi 7	2	53 55 23	2 946	— 002	+ 005	3	+ 10 10 55 12	099	211	— 07
10 224	102 — 7	3	54 1 19	2 9 8	— 002	+ 022	4	+ 10 46 28 33	104	210	— 01
10 225	Aquari 8	4	54 3 52	091	— 006	+ 013	3	— 1 42 8 69	105	221	+ 01
10 226	Indi K 6 7	3	54 11 96	4 300	— 085	—	3	— 60 25 46 50	112	311	—
10 227	30 Aquari 5 6	6	54 55 55	3 160	— 010	+ 012	5	— 7 18 58 67	131	222	— 05
10 228	31 — 5	9	54 46 70	3 106	— 007	+ 013	5	— 2 56 55 56	139	219	— 08
10 229	Piscis Aust 6 7	4	54 52 45	3 484	— 024	+ 011	10	— 30 42 41 02	143	249	— 08
10 230	Aquari 7 8	3	54 58 35	3 359	— 018	+ 016	3	— 22 34 31 87	147	238	— 06
10 231	Aquari 8 9	2	55 12 82	3 241	— 013	+ 003	—	— 13 48 49 56	158	227	— 08
10 232	— 6	6	55 13 09	3 435	— 022	+ 003	5	— 27 37 0 99	158	244	— 04
10 233	21 Pegasi b 5 6	4	55 13 46	2 942	— 001	+ 012	5	+ 10 5 3 24	158	209	— 12
10 234	Indi 9	6	55 26 16	4 265	— 084	—	6	— 59 55 41 18	169	311	—
10 235	Cephei 7 6 7	2	55 48 88	2 186	+ 006	+ 019	4	+ 5 5 18 83	186	157	— 04
10 236	Grus λ 6	6	56 8 72	3 655	— 033	+ 009	6	— 40 90 9 22	201	260	— 20
10 237	Indi 7 8	3	56 11 08	4 267	— 084	—	3	— 60 6 54 82	202	308	—
10 238	32 Aquari 5 6	7	56 18 20	3 091	— 006	+ 019	5	— 14 4 64	208	218	— 15
10 239	Cephei 7 8	2	56 31 98	2 005	+ 007	— 011	4	+ 57 15 18 16	217	137	+ 06
10 240	105 — 6	2	56 32 22	2 007	+ 007	+ 015	3	+ 57 12 22 18	217	137	+ 02
10 241	Piscis Aust 8	4	56 44 97	3 464	— 024	+ 003	4	— 9 52 8 65	228	244	+ 01
10 242	Cephei b 5 6	4	56 51 75	0 314	— 056	— 024	6	+ 72 23 43 01	232	056	— 13
10 243	Indi 8	5	57 13 17	4 258	— 084	—	5	— 60 5 12 80	249	304	—
10 244	34 Aquari 3	36	57 18 49	5 084	— 006	+ 006	63	— 1 7 3 85	253	216	00
10 245	22 Pegasi 5	5	57 21 44	3 021	— 002	+ 009	5	+ 4 15 18 02	255	213	+ 01
10 246	Pegasi 8	2	57 25 21	3 010	— 002	+ 012	4	+ 5 10 2 88	258	212	00
10 247	Lacertae p 7	2	57 25 44	2 423	+ 010	+ 002	4	+ 43 32 52 58	258	167	— 03
10 248	Aquari 7	5	57 25 77	3 144	— 009	—	2	— 6 9 16 30	258	220	—
10 249	33 — 4 5	12	57 31 29	3 249	— 015	+ 006	8	— 14 39 59 45	262	228	— 20
10 250	Pegasi 7	2	57 35 16	3 008	— 002	+ 013	4	+ 5 18 38 97	265	212	— 09
10 251	Grus 2	4	57 48 01	3 819	— 047	—	5	— 47 45 20 43	274	271	—
10 252	Aquari 7 8	3	58 3 04	3 359	— 018	— 001	3	— 25 2 2 45	285	233	+ 01
10 253	23 Pegasi 6	4	58 6 68	2 708	+ 006	+ 010	5	+ 28 9 54 55	288	186	— 06
10 254	— 7 8	1	58 15 29	3 019	— 002	+ 006	3	+ 4 23 39 14	294	210	— 03
10 255	Cephei 6 7	2	58 31 69	1 946	+ 006	+ 015	3	+ 59 0 59 16	306	150	00
10 256	Piscis Aust μ 7	2	58 44 62	3 522	— 028	+ 018	3	— 33 47 24 00	316	246	— 15
10 257	— 6	7	58 45 56	3 541	— 029	—	7	— 34 50 40 21	317	248	—
10 258	Cephei 7 8	1	58 50 20	1 951	+ 006	— 002	3	+ 59 4 4 25	320	130	— 07
10 259	17 — ξ 5	8	59 0 06	1 700	000	+ 011	7	+ 63 49 31 85	327	108	+ 10
10 260	Piscis Aust 7	2	59 4 86	3 524	— 028	+ 027	4	— 33 55 48 41	331	246	00

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
10 261	Lacertæ	7	21 59 10 5	+2 415	+ 00010	+ 018	3	+44 18 42 02	17 335	+ 00164	—0 02
10 262	24 Pegasi	4	59 19 96	2 765	+ 004	+ 024	8	+24 32 32 19	342	191	— 04
10 263	10 Lacertæ	5 6	59 20 59	2 418	+ 010	— 020	4	+44 12 50 74	343	164	— 07
10 264	Aquari	7	59 26 01	407	— 021	— 018	3	—26 34 18 38	346	235	+ 02
10 265	—	8	59 5 62	3 156	— 009	+ 015	3	— 7 11 11 06	53	214	— 04
10 266	120 Pe asi	6 7	59 37 1	2 844	+ 005	+ 015	3	+18 40 17 04	354	194	— 02
10 267	Indi	8	59 43 41	4 074	— 068	—	3	—56 15 25 85	359	284	—
10 268	Pegasi	8	59 47 74	2 624	+ 009	+ 026	5	+ 33 42 59 65	362	177	+ 10
10 269	35 Aquari	5 6	59 55 65	3 305	— 016	+ 008	5	—19 19 25 66	367	225	— 11
10 270	175 Cephei	6 7	22 0 0 16	1 814	+ 004	+ 020	4	+61 58 54 7	371	115	+ 07
10 271	P gasi	7 8	0 1 09	2 770	+ 005	+ 008	3	+24 12 49 41	372	189	+ 05
10 272	174 Cephei	6	0 3 89	1 841	+ 005	+ 015	4	+61 28 45 42	374	117	— 00
10 273	25 Peg si	6	0 5 61	2 816	+ 003	+ 009	5	+20 54 8 62	376	192	— 13
10 274	Aquari	8	0 13 45	3 076	— 005	— 001	4	— 0 27 56 93	381	209	— 11
10 275	Pisc s Aust	5 6	0 27 57	3 509	— 027	+ 058	4	—33 21 17 55	391	242	— 02
10 276	Pisc s Aust	6 7	0 35 13	3 441	— 022	—	3	—29 5 58 44	391	236	—
10 277	36 Aquari	7	0 43 14	3 176	— 010	+ 008	5	— 8 59 37 15	403	230	— 03
10 278	—	7	0 46 42	3 050	— 004	+ 010	3	+ 1 55 46 76	405	200	— 10
10 279	Cephei	7	1 36 65	2 012	+ 006	+ 015	2	+58 2 13 97	440	132	— 06
10 280	37 Aquari	6	1 43 33	3 207	— 012	+ 008	4	—11 37 47 77	446	215	— 08
10 281	Aquari	7	1 46 18	3 125	— 008	+ 012	5	— 4 41 58 31	448	209	— 12
10 282	38 —	6	1 47 99	3 216	— 012	+ 011	5	—12 2 22 40	449	214	— 07
10 283	Grus	7 8	1 52 3	4 077	— 071	—	3	—56 45 16 18	452	282	—
10 284	Aquari	7	1 52 45	3 3 8	— 018	+ 015	5	—22 2 21 57	452	223	— 08
10 285	26 Pegasi	6	1 52 53	3 009	— 003	+ 027	10	+ 5 23 20 81	452	203	— 04
10 286	27 Pegasi	5	1 55 34	2 65	+ 008	— 004	2	+23 22 6 74	454	177	— 07
10 287	Aquari	6 7	1 57 35	3 129	— 008	+ 008	5	— 5 43 1 34	456	209	— 11
10 288	Pis is Aust	7	2 39 39	3 420	— 022	—	4	—27 57 34 96	462	230	—
10 289	29 Pegasi	4	2 39 93	2 656	+ 008	— 007	10	+32 22 16 64	486	176	— 05
10 290	28 —	6	2 42 60	2 831	+ 003	+ 010	4	+ 20 10 11 59	488	189	— 06
10 291	Lacertæ	8	2 55 88	2 474	+ 010	+ 004	4	+42 22 44 59	498	164	— 06
10 292	Cephei	7	3 1 66	2 005	+ 006	+ 017	4	+58 29 11 62	502	130	— 06
10 293	—	7 8	3 3 50	2 006	+ 006	+ 021	2	+58 28 59 47	504	130	+ 11
10 295	Pisc Aust	7	3 16 39	3 416	— 022	—	3	—27 53 42 03	513	228	—
10 294	Aquari	8	3 18 25	3 238	— 014	+ 016	4	—15 2 10 64	515	215	— 02
10 296	Cephei	6 7	3 23 52	2 027	+ 006	+ 044	5	+58 24 0 89	518	131	+ 05
10 297	Pegasi	7	3 25 30	2 699	+ 007	+ 009	4	+29 44 38 85	520	177	— 05
10 298	Aquari	7	3 28 84	3 208	— 012	—	5	—11 52 35 07	522	213	—
10 299	39 —	7	3 31 63	3 245	— 013	+ 003	6	—15 0 11 80	524	214	— 13
10 00	Pegasi	7	3 39 38	3 002	+ 005	+ 008	3	+ 6 5 9 38	529	201	— 11
10 301	Pegasi	6	3 53 36	2 894	+ 001	+ 010	6	+15 13 50 01	539	193	— 03
10 302	Aquari	7 8	4 1 74	3 154	— 008	+ 023	4	— 7 16 5 35	545	207	+ 03
10 303	138 —	7	4 8 18	3 134	— 007	+ 001	4	— 5 31 53 21	551	206	— 11
10 304	P scis Aust	5 6	4 27 62	3 386	— 020	+ 022	10	—25 59 42 65	564	223	— 08
10 305	Grus	5	4 32 35	3 652	— 036	+ 073	5	—42 9 35 30	567	245	— 62

*of the Principal fixed Stars*

ccxxxi

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	d s	d s	Annual P M
10 306	Gruis 7 8	3	<sup>h m s</sup> 22 4 35 59	<sup>s</sup> +3 944	<sup>s</sup> — 00059	<sup>s</sup> —	3	<sup>+</sup> —53 30 58 40	<sup>+</sup> 17 568	<sup>+</sup> + 0026	<sup>—</sup> —
10 307	40 Aquarii 7	3	4 36 70	3 216	— 012	+ 006	5	—12 44 17 68	569	209	—0 12
10 308	Cephei 7	2	4 48 57	1 789	+ 005	+ 018	3	+6 18 44 11	577	109	— 04
10 309	16 Piscis Aust λ 6	6	4 56 88	3 422	— 022	+ 017	8	—28 54 51 32	584	222	— 05
10 310	21 Cephei ζ 4	4	5 8 27	2 067	+ 007	+ 017	8	+57 23 22 49	593	132	00
10 311	Cephei 6 7	2	5 9 67	2 077	+ 007	+ 024	3	+57 7 41 85	594	131	+ 01
10 312	41 Aquarii F 6	5	5 10 75	3 329	— 018	+ 009	5	—21 53 30 03	595	17	+ 01
10 313	— 7	4	5 15 87	3 130	— 006	—	4	— 5 15 55 04	598	203	—
10 314	Pegasi 6 7	3	5 30 42	2 642	+ 009	+ 018	3	+33 47 55 70	607	171	— 10
10 315	144 — 7	5	5 53 87	2 771	+ 010	+ 009	7	+25 7 59 19	609	179	— 25
10 316	Gruis μ 5	5	5 38 96	3 650	— 036	+ 027	8	—42 9 51 49	612	241	— 07
10 317	Pegasi 7 8	1	5 47 78	2 774	— 001	+ 011	3	+ 8 9 50 81	619	194	— 07
10 318	Aquarii 8	3	5 54 07	3 393	— 021	+ 008	4	—26 46 59 90	623	221	00
10 319	Cephei λ 6	3	5 55 09	2 025	+ 009	+ 021	4	+58 36 8 50	624	128	— 03
10 320	147 Pegasi 6	3	6 5 64	2 735	+ 006	+ 020	3	+27 47 35 19	633	175	— 11
10 321	149 Pegasi 7 8	3	6 23 00	2 884	+ 003	— 001	4	+16 22 40 07	644	188	— 24
10 322	Gruis 7	3	6 25 37	3 984	— 063	—	3	—5 8 19 37	645	263	—
10 323	— μ 5	6	6 29 59	3 657	— 036	+ 006	5	—42 26 39 79	648	240	— 12
10 324	Aquarii 7	2	6 34 79	3 142	— 007	+ 016	4	— 6 24 5 65	657	202	— 08
10 325	Cephei φ 6	3	6 37 36	1 170	— 022	+ 032	2	+71 31 48 85	654	063	+ 10
10 326	Lacertæ m 5	5	6 48 38	2 559	+ 012	+ 016	5	+ 8 53 56 47	661	163	— 10
10 327	192 Cephei 6 7	2	7 0 25	1 201	— 022	+ 078	4	+71 18 2 09	669	064	— 24
10 328	Pegasi 7 8	3	7 5 06	2 796	+ 004	+ 010	3	+23 29 51 22	677	179	00
10 329	Tucunæ 3	5	7 7 81	4 215	— 090	—	5	—61 4 38 24	674	277	—
10 330	Cephei 7 8	2	7 14 99	1 859	+ 008	— 005	2	+62 28 37 04	679	111	— 03
10 331	Aquarii 8 9	3	7 17 95	3 276	— 015	+ 017	3	—18 1 24 37	681	209	00
10 332	Piscis Aust 6	4	7 20 66	3 389	— 021	+ 012	5	—26 42 59 25	683	217	— 15
10 333	Cephei 7 8	5	7 36 12	2 108	+ 009	— 025	4	+56 49 25 90	693	131	— 03
10 334	42 Aquarii 6	2	7 57 61	3 274	— 011	+ 020	5	—1 59 2 42	709	205	— 03
10 335	— 7	6	8 3 71	3 097	— 005	+ 010	5	— 2 24 55 54	713	196	— 07
10 336	43 Aquarii θ 4 5	6	8 7 44	3 166	— 009	+ 018	5	— 8 36 4 61	715	199	— 01
10 337	— 6	5	8 9 64	3 180	— 010	+ 007	4	— 9 51 2 88	716	201	— 03
10 338	44 — 6 7	6	8 29 42	3 139	— 007	— 004	5	— 6 12 30 22	719	198	— 11
10 339	Cephei 6 7	2	8 38 80	1 880	+ 008	+ 017	3	+62 0 42 65	736	113	+ 01
10 340	1 Lacertæ α 5	6	8 47 24	2 602	+ 011	+ 016	6	+ 36 55 43 93	742	168	— 15
10 341	155 Pegasi 7	3	8 54 51	2 754	+ 006	+ 004	3	+26 59 3 12	747	172	— 06
10 342	23 Cephei 4 5	6	8 58 04	2 140	+ 009	+ 062	11	+56 13 21 96	749	1 3	+ 06
10 343	Pegasi 7 8	3	9 6 47	2 735	+ 011	+ 014	3	+ 28 21 6 88	755	173	— 04
10 344	— 7 8	3	9 11 10	3 024	— 004	+ 009	4	+ 4 19 23 92	758	191	— 02
10 345	Lacertæ 8	3	9 12 34	2 465	+ 011	+ 009	4	+44 16 9 76	759	155	— 02
10 346	Pegasi 7 8	2	10 0 06	2 927	— 000	+ 013	3	+13 7 44 47	792	185	— 07
10 347	45 Aquarii D 6	9	10 9 19	3 226	— 012	+ 016	9	—14 7 38 89	798	200	— 03
10 348	160 Pegasi 7 8	2	10 9 73	2 768	+ 005	+ 001	2	+26 6 51 32	799	173	— 07
10 349	196 Cephei 6 7	3	10 29 94	2 145	+ 009	+ 028	3	+56 23 54 21	812	131	— 04
10 350	— 6 7	3	10 33 70	1 219	— 023	+ 032	4	+71 38 44 38	814	067	— 03



No	Star s name and mag	No	Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
10 51	Aquarii	8	3	h m s 22 10 44 34	s 172	s — 00009	s + 005	4	— 9 19 42 74	+	17 821	— 0 06
10 352	Pegasi	7	3	10 53 98	2 858	+	004	3	+ 19 8 26 64	828	177	— 09
10 353	—	7	3	11 20 27	2 927	—	000	4	+ 13 14 43 90	845	182	— 07
10 354	46 Aquarii	$\rho$ 6	6	11 30 85	3 164	—	009	5	— 8 38 46 92	852	193	— 11
10 355	Lacertæ	7	2	11 42 71	2 613	+	011	3	+ 36 56 32 60	860	160	00
10 356	Gruis	7 8		11 45 16	4 007	—	070	3	— 56 58 46 08	862	253	—
10 357	30 Pegasi	5	6	12 9 48	3 018	—	003	5	+ 4 57 48 87	878	185	— 03
10 358	47 Aquarii	$l$ 5	9	12 30 18	3 320	—	018	8	— 22 25 17 18	892	202	— 10
10 59	Gruis	$\pi$ 6 7	3	12 37 12	3 713	—	046	3	— 46 46 34 61	896	230	—
10 60	Pegasi	7	2	12 38 44	2 929	—	000	4	+ 13 12 24 61	897	178	— 01
10 61	165 Pegasi	6 7	5	12 41 10	2 993	—	003	4	+ 7 21 30 32	899	181	— 05
10 362	Aquarii	7	2	12 45 62	3 146	—	008	4	— 7 41 14	901	190	00
10 63	199 Cephei	6		12 50 12	1 938	+	007	3	+ 61 58 43 12	904	110	+ 08
10 64	Gruis	$\pi$ 6	3	12 58 07	3 711	—	045	3	— 46 45 18 52	910	229	—
10 365	Pegasi	7	2	13 6 96	2 989	—	001	4	+ 7 47 41 87	916	181	— 12
10 366	48 Aquarii	$\gamma$ 4	6	13 7 99	3 094	—	005	5	— 2 12 58 80	917	187	— 12
10 367	162 —	8	4	13 8 47	3 145	—	008	4	— 7 0 33 93	917	190	— 13
10 368	167 Pegasi	7	3	13 20 76	2 777	+	005	4	+ 26 6 27 18	925	167	— 06
10 69	31 —	$d$ 4 5		13 24 01	2 950	—	001	9	+ 11 22 5 71	927	180	— 09
10 370	32 —	C 5 6	5	1 42 69	2 760	+	006	5	+ 27 30 6 92	938	163	— 03
10 371	Tucanæ	6 7	5	13 55 47	4 050	—	072	6	— 58 36 50 55	947	251	—
10 372	Cephei	$m$ 7	5	14 3 8	2 184	+	010	4	+ 56 5 24 31	952	128	+ 02
10 373	2 Lacertæ	$b$ 5	10	14 1 18	2 461	+	012	5	+ 45 42 28 45	959	145	+ 03
10 374	49 Aquarii	6	4	14 18 54	3 56	—	020	5	— 25 35 36 04	962	200	— 08
10 375	—	7	4	14 52 68	3 154	—	009	5	— 8 1 32 89	984	186	— 05
10 376	Pegasi	8	2	15 14 14	3 012	—	003	4	+ 5 42 35 54	999	178	00
10 377	Aquarii	7 8	2	15 23 91	3 186	—	011	4	— 11 1 43 15	18 005	187	— 10
10 378	Tucanæ	$\delta$ 5	7	15 0 52	4 381	—	117	9	— 65 48 6 16	009	275	—
10 379	51 Aquarii	G 6	5	15 31 05	3 129	—	007	5	— 5 40 8 66	009	184	— 08
10 80	Piscis Aust	7	3	15 52 27	380	—	021	4	— 7 41 29 37	010	201	— 07
10 81	Lacertæ	7 8		15 32 28	2 646	+	012	4	+ 35 49 29 78	010	157	— 02
10 382	50 Aquarii	6	3	15 36 28	222	—	012	5	— 14 21 47 09	012	189	— 07
10 383	171 Pegasi	7	5	15 43 25	2 857	+	005	3	+ 20 1 0 66	017	168	— 10
10 84	Aquarii	7	5	16 5 00	3 092	—	005	5	— 2 1 18 87	0 1	181	— 06
10 385	204 Cephei	6 7	5	16 18 42	0 785	—	020	7	+ 75 39 3 57	040	032	— 03
10 386	Tucanæ	8	3	16 26 41	4 036	—	076	3	— 58 50 11 93	046	2 4	—
10 387	52 Aquarii	$\pi$ 5	12	16 51 07	3 066	—	004	6	+ 0 32 33 75	060	186	— 06
10 388	201 Cephei	7 8	3	16 56 07	2 2 7	+	011	4	+ 55 7 49 26	063	129	— 03
10 389	Piscis Aust	6	4	17 2 51	3 3 6	—	019	5	— 24 31 3 99	068	192	— 06
10 390	Gruis	7 8	6	17 4 26	3 767	—	051	3	— 50 11 16 55	069	225	—
10 91	3 Lacertæ	C 4	9	17 4 63	2 344	+	012	10	+ 51 24 1 86	069	133	— 17
10 392	53 Aquarii	E 6 7	6	17 36 17	3 254	—	015	9	— 17 54 38 58	088	187	— 01
10 393	55 —	E 6 7	7	17 36 57	3 254	—	015	4	— 17 34 42 31	088	187	+ 01
10 394	175 Pegasi	6 7	2	17 4 54	2 888	+	004	3	+ 17 36 26 24	093	171	— 04
10 395	4 Lacertæ	$d$ 5	4	17 50 32	2 416	+	011	5	+ 48 38 51 48	097	135	+ 01



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	N Ob	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s	s			+		
10 396	178 Aquarii	7 2	22 17 55 73	+ 194	— 00011	+ 016	3	— 12 35 04 7	18 10	+ 00187	0 00
10 397	Tucanæ	8 9 3	18 0 55	40 1	— 081	—	3	— 60 4 8 83	104	247	—
10 398	34 Peasi H	5 6 4	18 1 0	3 035	— 004	+ 026	4	+ 33 18 02	112	178	— 01
10 399	180 —	7 3	18 21 27	~ 800	+ 005	+ 011	4	+ 25 29 62	118	163	— 04
10 400	37 Lacertæ	6 7 2	18 27 91	2 78	+ 012	+ 006	4	+ 20 25 8 68	121	137	— 09
10 401	Piscis Aust	6 7 3	18 31 59	3 550	— 033	—	2	— 39 53 37 03	123	211	—
10 402	Lacertæ	7 8 5	18 45 97	2 400	+ 012	+ 002	4	+ 49 33 50 96	1 7	137	00
10 403	Gru	6 7 6	18 57 46	3 549	— 033	+ 013	6	— 39 57 50 49	140	209	— 36
10 404	Cephei	7 8 3	19 14 73	1 967	+ 011	+ 015	4	+ 6 44 1 85	150	109	+ 01
10 405	Peasi	7 8	19 22 63	3 035	— 004	+ 011	4	+ 11 4 36	156	176	— 03
10 406	Gruis	4 3	19 22 09	3 626	— 039	+ 010	6	— 44 20 6 56	156	214	— 02
10 407	35 Pegasi H	5 6 9	19 30 50	50 3	— 004	+ 019	9	+ 3 21 6 65	161	174	— 45
10 408	Gru	5 5	19 5 8	3 6 6	— 0 9	+ 024	10	— 44 8 26 01	174	213	— 18
10 409	Pegasi	8 2	20 13 1	2 7 2	+ 009	+ 014	2	+ 30 29 56 32	186	156	— 10
10 410	Cephei	7 2	20 16 22	1 089	+ 010	+ 002	3	+ 6 20 23 79	188	109	— 01
10 411	55 Aquarii	4 6	20 20 06	3 079	— 004	+ 019	5	— 0 51 41 17	192	178	+ 02
10 412	—	8 3	20 21 16	3 176	— 010	+ 014	2	— 10 31 7 33	193	182	— 11
10 413	1 sc s Aust	8 2	20 1 58	6 1	— 0 2	+ 012	4	— 27 56 52 99	199	195	— 04
10 414	Aquarii	8 9 2	20 3 89	3 175	— 011	+ 015	3	— 10 30 12 08	202	181	— 02
10 415	187 Pegasi	6 7 2	20 54 29	2 990	— 001	+ 013	4	+ 8 17 20 00	21	171	— 11
10 416	Aquarii	6 7 4	21 11 92	5 207	— 012	—	5	— 13 45 20 03	22	182	—
10 417	56 —	6 8	21 12 29	3 2 5	— 013	+ 008	5	— 15 25 3 57	232	185	— 12
10 418	Pegasi	6 3	21 26 80	2 800	+ 007	+ 008	3	+ 25 22 170	232	158	+ 10
10 419	37 — H	6 6	21 37 66	3 0 6	— 003	+ 007	5	+ 33 15 69	239	172	— 25
10 420	Piscis Aust	9 3	21 42 33	3 0	— 020	+ 010	3	— 5 0 56 79	242	188	+ 04
10 421	Piscis Aust	8 1	21 42 71	3 353	— 021	+ 002	4	— 26 54 18 46	42	189	— 08
10 422	Cephei	6 7 2	21 47 53	1 917	+ 004	+ 023	4	+ 64 17 31 08	245	101	— 06
10 423	57 Aquarii	5 9	21 54 67	3 184	— 011	+ 001	5	— 11 31 9 96	949	1 9	— 10
10 424	17 Piscis Aust	4 9	22 6 82	3 433	— 027	+ 014	9	— 5 11 21 48	256	196	— 07
10 425	—	8 9 4	22 7 02	433	— 027	+ 013	2	— 33 11 50 61	256	196	— 03
10 426	Aquarii	8 9 4	22 8 35	5 183	— 011	+ 012	4	— 11 28 6 97	257	179	— 05
10 427	Pega	7 8 2	22 19 66	3 037	— 003	+ 007	4	+ 29 24 74	264	171	— 08
10 428	Aquarii	8 3	22 21 48	3 183	— 011	+ 003	3	— 11 26 56 41	265	179	— 05
10 429	Gru	7 4	22 22 33	3 606	— 039	—	4	— 44 6 29 40	266	207	—
10 430	193 Pegasi	6 5	22 29 56	2 730	+ 010	+ 035	6	+ 31 43 48 23	270	153	— 06
10 431	Lacertæ	5 5	22 40 11	2 483	+ 013	— 001	7	+ 46 51 54 09	276	138	+ 07
10 432	Tucanæ	7 8 3	22 49 72	3 989	— 076	—	3	— 59 53 6 98	282	231	—
10 433	Pegasi	7 2	22 56 13	2 989	— 001	+ 012	4	+ 8 28 36 53	286	168	— 18
10 434	58 Aquarii	6 5	22 56 26	3 185	— 011	+ 010	5	— 11 44 53 47	286	177	— 13
10 435	Cephei	7 8 2	23 2 36	2 207	+ 012	+ 027	4	+ 57 33 40 70	289	124	— 01
10 436	27 Cephei	4 5 6	23 3 35	2 207	+ 012	+ 019	10	+ 57 34 20 99	290	124	00
10 437	42 Lacertæ	7 3	23 18 19	2 381	+ 013	+ 008	6	+ 51 34 19 22	299	131	+ 02
10 438	Aquarii	8 4	23 21 01	5 212	— 012	+ 007	5	— 14 26 22 81	301	178	+ 03
10 439	Lacertæ	6 4	23 22 73	2 574	+ 014	+ 009	4	+ 42 16 45 20	302	147	— 04
10 440	Gruis	8 3	23 51 40	3 853	— 062	—	5	— 55 8 41 09	319	220	—

No	Star name and mag	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	N Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual I M
			h m		s	s			+		
10 441	195 Pegasi 6 7	2	22 23 55 77	+ 2 73	+ 00009	— 005	3	+ 28 41 55 33	18 322	+ 00150	— 0 06
10 442	Aquarii 8	3	24 9 09	5 251	— 015	+ 003	3	— 18 20 46 51	3 9	176	— 0 4
10 443	7 Lacertae g 4	5	24 30 33	2 430	+ 011	+ 017	11	+ 49 26 9 67	347	132	— 0 7
10 444	9 Pegasi K 6	4	24 37 55	2 881	+ 006	+ 017	5	+ 19 22 55 43	347	158	— 0 5
10 445	Tucanae 7	3	25 8 65	5 957	— 0 4	—	3	— 58 4 58 89	364	220	—
10 446	Gruis 7	3	25 19 20	769	— 050	—		— 52 27 11 74	70	210	—
10 447	Cephei C 6 7	4	25 23 1	0 559	— 087	+ 010	4	+ 77 56 42 30	73	004	+ 01
10 448	Aquarii 7	5	25 24 96	3 170	— 010	+ 010	5	— 10 27 24 75	374	170	— 0 2
10 449	60 — H 6 7	6	25 26 5	094	— 004	+ 013	4	— 2 25 16 47	379	164	— 17
10 450	59 — 5	5	25 39 44	3 287	— 017	+ 018	5	— 21 35 1 04	381	175	— 20
10 451	Cephei 7	5	25 56 39	— 3 545	— 011 1	+ 102	5	+ 85 23 17 70	392	— 00216	+ 06
10 452	Aquarii 7	10	26 9 52	+ 3 07	— 0000	+ 006	5	— 0 15 3 88	400	+ 00164	— 16
10 453	Cephei 7	4	26 2 96	— 3 50	— 01150	+ 1 4	5	+ 85 16 22 91	408	— 00211	— 03
10 454	Aquarii 7	4	26 31 34	+ 3 11	— 020	+ 007		— 24 50 27 71	412	+ 00177	— 0 2
10 455	Gruis 7	3	26 37 40	3 684	— 048	—	3	— 49 9 23 13	415	201	—
10 456	Gruis 6 7	3	26 50 20	3 538	— 0 4	+ 018	7	— 41 2 50 28	4 3	189	— 18
10 457	62 Aquarii 4	6	26 52 69	3 079	— 003	+ 016	5	— 0 57 56 36	47	167	— 18
10 458	— 9	2	26 54 86	287	— 017	+ 015	4	— 21 47 6 82	426	173	— 08
10 459	61 — L 7	5	26 55 41	3 246	— 014	+ 015	6	— 18 18 33 79	426	170	— 14
10 460	217 Cephei 7	2	27 17	2 297	+ 015	+ 006	3	+ 55 46 21 65	439	100	— 02
10 461	Piscis Aust L 6	4	27 17 7	3 407	— 025	000	6	— 32 30 48 43	439	181	— 01
10 462	Gruis 6	6	27 19 61	3 535	— 035	+ 017	7	— 41 26 23 00	441	170	— 01
10 463	Piscis Aust 7 8	3	27 21 09	3 406	— 025	— 002	2	— 32 29 3 33	447	182	— 10
10 464	Lacertae 8 9	3	27 32 48	2 561	+ 014	+ 015	4	— 44 9 14 29	447	138	— 15
10 465	Aquarii 7 8	3	27 47 82	3 282	— 018	+ 014	4	— 21 56 3 73	457	171	00
10 466	204 Pegasi 7	1	27 52 30	2 887	+ 006	+ 001		+ 19 25 40 24	459	152	— 13
10 467	Lacertae 8	7	28 7 82	2 652	+ 016	+ 041	5	+ 38 44 0 18	467	142	— 15
10 468	— 7 8	3	28 11 04	2 56	+ 015	— 007	4	+ 41 18 16 73	470	136	+ 19
10 469	Cephei p 6 7	6	28 20 74	0 626	— 085	+ 051	6	+ 77 58 39 37	476	030	+ 03
10 470	Aquarii 7	2	28 31 59	3 27	+ 017	+ 002	4	— 21 13 15 70	482	170	— 14
10 471	Lacertae 7	3	28 32 10	2 653	— 015	+ 017	2	+ 38 46 32 88	482	142	— 29
10 472	7 Androm 7	3	28 32 32	2 654	+ 015	+ 004	9	+ 8 46 55 73	482	142	— 10
10 473	Gruis 6 7	2	28 53 91	3 772	— 058	—	2	— 53 32 47 35	495	200	—
10 474	Piscis Aust 8 9	6	28 56 12	3 0	— 022	+ 063	6	— 28 17 4 94	196	17	— 11
10 475	63 Aquarii 6	14	29 12 67	3 117	— 006	+ 001	10	— 5 4 6 96	507	160	— 22
10 476	Gruis 7 8		0 4 09	3 690	— 050	—	3	— 50 27 6 42	554	194	—
10 477	Tucanae 7 8	3	0 14 87	897	— 0 0	—	3	— 58 15 44 35	540	08	—
10 478	217 Cephei 7	5	0 28 48	3 0 8	— 003	+ 016	4	+ 5 40 30 05	518	155	— 0 2
10 479	Piscis Aust 7	3	30 32 48	3 355	— 022	—		— 29 10 50 20	500	172	—
10 480	— 7	3	30 34 79	3 355	— 022	—	3	— 29 12 9 27	5 1	172	—
10 481	64 Aquarii 6 7	5	30 35 02	3 169	— 010	+ 002	5	— 10 53 1 73	551	160	— 15
10 482	48 Lacertae 6	2	30 36 46	2 450	+ 014	+ 001	4	+ 50 41 41 10	552	121	— 19
10 483	Aquarii 8		30 43 00	111	— 005	+ 014	3	— 4 27 45 13	555	156	— 07
10 484	40 Pegasi Q 6	4	30 54 10	2 900	+ 006	+ 014	5	+ 18 40 1 59	562	147	— 17
10 485	51 Piscis Aust 6 7	3	31 9 08	3 381	— 0 4	000	3	— 51 30 23 82	570	172	— 20

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 183	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 18 5	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	
10 486	49 Lacertæ	6 7	3	h n 22 31 9 70	+2 577	+ 00015	— 004	3	+44 19 37 67	18 570	+ 00134	— 0 05
10 487	Aquarii	7	5	1 20 54	5 162	— 009	+ 074	6	—10 13 6 56	570	159	+ 04
10 488	18 Piscis Aust	4	10	31 0 09	3 8	— 022	+ 005	5	—27 54 4 04	580	168	— 03
10 489	205 Aquarii	7	3	31 36 22	3 136	— 008	+ 008	4	— 7 23 25 08	585	156	— 07
10 490	11 Androm	7	2	31 37 46	2 699	+ 013	— 004	2	+ 6 31 4 94	587	137	— 19
10 491	31 Cephei	5	4	31 40 65	1 448	— 007	+ 025	5	+77 47 16 97	588	069	+ 05
10 492	41 Pegasi Q	6	5	31 47 87	2 900	+ 006	+ 013	4	+18 49 26 86	592	147	— 15
10 493	17 Androm	6	2	31 51 78	2 676	+ 016	— 002	3	+ 8 11 36 86	593	138	— 07
10 494	— f	7	2	32 5 00	2 701	+ 013	+ 07	3	+36 29 46 35	601	138	— 10
10 495	Aquarii	8	3	32 15 77	3 110	— 004	+ 008	6	— 4 24 38 0	606	156	— 10
10 496	Piscis Aust	8	3	32 18 57	3 3 8	— 0 2	+ 002	4	—28 6 56 03	608	167	— 08
10 497	Pegasi	8	2	32 42 41	2 950	+ 003	+ 032	1	+13 41 1 85	610	147	— 06
10 498	Gruis	6	7	32 44 91	3 624	— 047	—	5	—48 1 53	611	184	—
10 499	— $\beta$	3	6	32 46 73	3 618	— 047	—	5	—47 44 41 29	622	184	—
10 500	30 Cephei	5	4	32 49 1	2 108	+ 014	+ 011	5	+62 43 41 90	624	107	+ 03
10 501	Gruis	7	3	32 59 41	3 568	— 041	—	3	—45 6 35 64	630	180	—
10 502	Piscis Aust $\gamma$	6 7	2	3 10 67	3 359	— 023	+ 011	4	—30 1 12 61	635	166	— 01
10 503	42 Pegasi $\epsilon$	3	13	3 14 15	2 981	+ 001	+ 012	16	+ 9 58 20 22	637	149	— 09
10 504	Lacertæ $\delta$	7	2	3 17 48	2 604	+ 016	+ 014	1	+43 24 59 81	639	132	— 06
10 505	Aquarii	8	3	33 18 65	3 167	— 010	+ 012	2	—10 09 8 74	640	146	— 08
10 506	Cephei	8	5	33 19 5	2 324	+ 016	+ 030	6	+56 31 46 61	641	122	+ 02
10 507	Aquarii	9	5	33 34 14	3 108	— 005	+ 014	4	— 4 19 51 8	648	152	— 29
10 508	Pegasi P	6	3	33 48 57	2 952	+ 002	+ 001	2	+13 39 25 67	656	147	— 03
10 509	Gruis $\rho$	6	2	3 54 55	3 17	— 036	+ 003	4	—42 16 18 04	659	175	— 18
10 510	Lacertæ	7 8	2	33 58 20	2 595	+ 016	+ 001	2	+44 8 52 76	661	129	— 02
10 511	43 Pegasi	5	5	34 1 12	2 805	+ 009	+ 011	9	+28 26 53 7	663	138	— 11
10 512	15 Androm	6	2	34 5 71	2 669	+ 015	+ 002	3	+39 21 54 09	665	135	— 11
10 513	65 Aquarii I	7	6	34 20 22	3 166	— 010	+ 008	5	—10 57 51 3	673	155	— 06
10 514	—	7	7	34 24 66	3 150	— 008	+ 072	6	— 9 10 21 87	675	154	— 04
10 515	216 —	7	2	34 35 42	3 140	— 008	+ 007	4	— 8 4 34 50	681	153	+ 05
10 516	67 Aquarii N	6	6	34 37 10	3 138	— 008	+ 002	5	— 7 49 26 67	682	153	— 08
10 517	66 — g	6 7	6	34 42 01	3 245	— 015	+ 003	5	—19 41 27 37	684	157	— 02
10 518	—	9	3	34 48 25	3 150	— 009	+ 008	4	— 9 16 44 03	687	153	+ 04
10 519	44 Pegasi $\eta$	3	7	35 16 7	2 799	+ 010	+ 014	10	+29 21 36 66	702	136	— 10
10 520	Gruis $\eta$	5	8	35 27 67	3 743	— 061	—	9	—54 21 55 79	708	189	—
10 521	Gruis	6 7	3	35 54 52	3 593	— 045	—	3	—47 24 40 28	723	175	—
10 522	Aquarii	9	4	35 58 40	3 143	— 008	+ 008	4	— 8 28 50 65	725	149	— 08
10 523	Gruis	7 8	3	6 11 77	3 637	— 050	—	3	—49 50 28 45	732	178	—
10 524	Lacertæ	8	2	36 25 06	2 615	— 016	+ 008	4	+45 40 38 54	739	127	+ 1 04
10 525	Aquarii	9	4	36 28 71	3 142	— 008	+ 018	4	— 8 25 48 51	741	150	— 0 02
10 526	20 Piscis Aust $\psi$	6	5	6 28 73	3 305	— 020	+ 010	5	—26 6 6 42	741	156	00
10 527	Gruis	7	6	36 51 35	3 649	— 052	—	6	—50 32 22 11	742	178	—
10 528	222 Aquarii	7	2	36 40 56	3 159	— 010	+ 014	4	—10 30 31 94	747	150	— 08
10 529	Androm	6	2	36 44 74	2 659	+ 017	+ 006	4	+40 57 16 27	749	150	— 13
10 530	Gruis	6 7	6	36 56 00	3 594	— 047	—	6	—47 48 20 12	755	174	—

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 18 5	d	d	Annual P M	No Obs	J n 1 1835	d s	d s	Annual P M	
10 5 1	45 Pegas	6 5	h m s 22 37 26 9	s +2913	+ 00006	+ 012	5	+18 29 55 02	18 71	+ 00140	-0 10	
10 532	Aquar 1	89 4	37 9 70	3 159	- 009	+ 010		-10 9 34	778	146	- 19	
10 533	Pegasi	8 5	7 53 44	2 805	+ 010	- 011	4	+29 5 32 40	785	129	- 42	
10 534	Gruis	7 3	8 23 38	3 450	- 0 2	—	3	-39 5 11 34	800	167	—	
10 535	46 Pe asi	5 6	8 27 25	2 978	+ 001	+ 021	5	+11 19 45 25	802	140	- 57	
10 536	Gru s	4 3	38 33 05	3 671	- 056	—	5	-52 10 50 26	805	175	—	
10 537	47 Pegas	λ 45 8	38 35 43	2 876	+ 007	- 001	11	+ 22 41 58 00	806	132	- 15	
10 538	68 Aquar 1	g 6 5	38 41 01	3 244	- 015	+ 002	5	-20 28 17 49	809	149	- 21	
10 539	69 —	6 10	38 56 86	3 194	- 012	+ 010	5	-14 55 25 30	817	146	- 02	
10 540	Lacertæ	8 5	39 8 94	2 603	+ 017	+ 021	5	+45 20 56 07	823	121	- 05	
10 541	Aqu 1	8 6	39 19 76	5 112	- 005	+ 00	8	- 5 0 0 67	829	143	- 42	
10 542	—	78 2	39 21 7	3 112	- 005	+ 018	2	- 5 5 50 74	8 0	143	- 16	
10 543	—	9 4	39 27 25	244	- 015	+ 002	4	-20 33 49 79	833	147	- 13	
10 544	70 —	6 9	9 49 05	3 164	- 010	- 001	5	-11 25 28 06	844	14	- 07	
10 545	Androm	h 6 7 5	40 8 35	2 735	+ 014	+ 002	5	+36 35 59 03	868	125	- 12	
10 546	Piscis Aust	8 3	40 46 75	3 3 3	- 026	+ 019	3	-33 40 29 95	872	152	- 01	
10 547	71 Aqu n	5 6 11	40 51 07	3 188	- 011	+ 002	4	-14 27 40 27	875	142	- 09	
10 548	Pisc s Aust	6 3	41 14 13	3 5	- 023	+ 002	3	- 0 21 29 20	886	150	- 06	
10 549	Tac næ	78 2	41 18 71	5 875	- 049	—	2	-60 45 11 39	854	177	—	
10 550	Gruis	A 78 3	41 37 58	3 448	- 033	+ 021	4	-40 1 42 70	878	154	- 01	
10 551	Aquar n	89 3	41 37 65	3 137	- 008	+ 012	4	- 8 19 49 22	898	138	+ 08	
10 552	48 Pegasi	μ 4 9	42 2 78	2 875	+ 008	+ 026	12	+23 43 50 01	903	178	- 06	
10 553	237 Aqu r 1	67 2	42 10 15	3 135	- 008	+ 001	4	- 8 10 57 87	913	139	- 03	
10 554	247 Pegasi	6 3	42 34 85	2 925	+ 005	- 005	3	+18 16 11 74	925	130	- 00	
10 555	Androm	h 7 3	42 56 11	2 686	+ 017	+ 004	4	+41 4 51 64	936	119	- 04	
10 556	22 P s s Aust	5 5	43 20 31	3 364	- 027	+ 003		-33 44 53 25	947	148	- 09	
10 557	32 Cephei	λ 4 1	43 49 83	2 121	+ 020	+ 015	5	+05 20 3 43	961	087	- 07	
10 558	G u s	67 3	43 50 34	3 581	- 047	—	3	-49 28 8 77	961	159	—	
10 559	73 Aqua 1	λ 4 10	44 0 25	3 1 6	- 008	+ 009	5	- 8 27 18 50	966	135	+ 03	
10 560	49 Pegasi	5 6 5	44 2 71	5 002	—	000	+ 054	6	+ 8 57 34 57	967	129	- 04
10 561	Pegasi	8 4	44 9 61	3 051	- 003	+ 018	4	+ 2 40 42 05	970	135	- 11	
10 562	Cephei	78 4	44 10 64	-0 185	- 240	+ 081	6	+82 24 7 16	971	- 00007	+ 05	
10 563	Androm	7 6 1	44 36 54	+2 676	+ 019	+ 021	4	+42 26 12 26	983	+ 00115	- 02	
10 564	74 Aqu r n	K 6 7	44 47 31	3 166	- 010	- 004	5	-12 29 24 27	988	134	+ 02	
10 565	Pegasi	6 5	44 55 31	2 948	+ 005	+ 001	5	+15 58 2 51	992	127	- 08	
10 566	Cephei	e 5 1	44 57 01	2 301	+ 003	—	5	+60 49 14 38	993	024	—	
10 567	Aqua n	8 5	45 11 62	3 113	- 005	+ 029	4	- 5 31 58 35	999	133	- 01	
10 568	255 Pegasi	7 3	45 15 85	2 861	+ 009	+ 009	4	+26 6 12 88	19 001	121	- 09	
10 569	246 Aquar n	7 3	45 24 90	3 170	- 011	+ 012	3	-13 3 51 40	006	134	- 09	
10 570	Gruis	7 3	45 37 31	3 568	- 047	—	3	-49 22 15 74	012	152	—	
10 571	Gruis	* 7 2	45 37 79	3 568	- 047	—	2	-49 20 38 74	012	152	—	
10 572	76 Aquar n	δ 7 7	45 53 32	199	- 014	+ 004	7	-16 41 47 20	019	133	- 12	
10 573	78 —	6 5	45 58 72	5 131	- 008	+ 009	5	- 8 4 45 21	021	131	- 05	
10 574	77 —	6 5	46 1 42	3 202	- 014	- 004	5	-17 8 42 64	023	134	- 20	
10 575	Gruis	78 3	46 7 20	3 568	- 047	—	5	-49 54 56 29	025	154	—	

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
			h m s	s	s				+		
10 5 6	1 Piscium 6	6	22 46 32 98	+3 070	— 0000	+ 007	5	+ 0 11 15 01	19 037	+ 00132	— 0 04
10 577	Aqua 1 M 7	6	46 7 43	3 114	— 016	+ 009	6	— 5 51 5 40	0 9	151	— 02
10 578	Piscis Aust 5 6	3	46 47 53	3 348	— 025	+ 008	4	— 33 05 8 33	044	143	— 02
10 579	50 Pega 1 p 5 6	9	46 55 53	3 013	+ 001	+ 024	6	+ 7 56 16 29	048	130	— 02
10 580	246 Cephei 6	6	47 55 66	0 021	— 210	+ 078	6	+ 82 16 41 86	075	011	+ 09
10 581	24 Piscis Aust 1	49	48 30 95	3 13	— 023	+ 026	100	— 0 29 39 26	090	139	— 15
10 582	Aquarii 7 8	3	48 44 5	3 112	— 006	000	4	— 5 41 25 20	097	129	— 11
10 583	41 Androm 6	3	48 52 41	2 719	+ 018	+ 011	4	+ 40 4 28 80	100	113	+ 11
10 584	51 Pegasi 6	5	49 21 11	2 924	+ 007	+ 036	6	+ 19 53 9 1	113	122	— 01
10 585	Piscis Aust 7	6	49 21 30	3 370	— 028	+ 011	7	— 36 23 56 81	113	140	— 17
10 586	Aquarii 9	4	49 56 16	3 109	— 005	+ 014	3	— 5 23 0 49	129	126	— 03
10 587	Androm 8	3	50 0 09	2 751	+ 017	— 006	4	+ 38 50 28 19	130	112	— 00
10 588	44 — 6 7	3	50 4 55	2 757	+ 017	+ 013	5	+ 8 25 42 4	132	112	— 16
10 589	Pegasi 7 8	1	50 23 79	3 026	000	+ 008	2	+ 6 27 41 49	140	125	— 17
10 590	69 Piscis Aust 6	6	50 33 81	3 305	— 025	+ 018	6	— 30 20 41 69	144	133	— 04
10 591	Cephei 8	4	50 53 50	— 0 646	— 85	000	3	+ 83 54 1 76	153	— 00037	+ 01
10 592	Tucanæ 7 8	6	50 54 02	+ 3 740	— 071	— 0 41	6	— 59 19 13 61	153	+ 00153	—
10 593	57 Aquarii 6 7	3	50 54 40	1 0	— 016	+ 020	1	— 13 57 11 20	15	127	— 03
10 594	52 Pegasi 6	6	50 56 76	2 995	+ 003	+ 007	5	+ 10 50 54 86	154	122	— 10
10 595	~ Piscium x 6 7	6	51 0 29	3 071	— 003	+ 019	6	+ 0 5 1 88	156	1 5	— 10
10 596	Grus 5	5	51 6 16	3 609	— 057	—	3	— 8 11 44	159	148	—
10 597	Aquarii S 5 6	3	51 9 10	264	— 013	+ 015	3	— 26 2 5 1	160	131	— 08
10 598	Grus 7 8	2	51 17 79	339	— 048	—	3	— 41 49 30 56	164	142	—
10 599	Aquarii 8	2	1 19 07	3 094	— 004	+ 010	3	— 19 2 89	165	123	— 09
10 600	— 8 9	3	51 20 76	3 72	— 021	+ 014	6	— 27 1 46 23	165	1 2	— 11
10 601	Grus 6	3	51 2 69	3 573	— 052	—	3	— 51 50 0 37	166	146	—
10 602	Aquarii 7 8	1	51 28 06	3 272	— 021	+ 023	1	— 27 0 57 17	168	132	— 18
10 603	Pegasi 7 8	4	51 28 9	3 076	— 000	+ 012	5	+ 6 28 29 42	168	122	— 16
10 604	260 Aquarii 6 7	3	51 47 75	3 133	— 008	+ 009	4	— 9 45 40 0	175	124	— 10
10 605	Pegasi 8	5	51 46 80	3 026	— 000	+ 009	5	+ 6 30 1 49	17	121	— 08
10 606	Androm 8	1	52 3 68	2 581	+ 022	+ 006	3	+ 51 05 13 62	184	103	+ 01
10 607	3 Piscium x 2 6	4	52 10 27	3 076	— 003	+ 007	7	— 0 41 53 88	187	120	— 05
10 608	— 7	6	52 18 64	3 057	— 002	+ 016	4	+ 2 7 55 59	190	121	— 13
10 609	Aquarii 8	2	52 30 09	3 241	— 017	+ 029	3	— 2 40 26 01	194	128	— 06
10 610	81 — 6	7	52 49 09	3 125	— 008	+ 009	6	— 7 6 4 11	02	221	— 12
10 611	263 Aquarii 7	6	52 59 12	3 109	— 009	+ 005	4	— 5 35 47 95	207	121	— 04
10 612	Piscium 7	6	53 19 56	053	— 001	—	6	+ 2 38 54 82	215	120	—
10 613	82 Aquarii 6	5	53 58 53	3 121	— 007	+ 004	5	— 7 27 27 55	22	119	— 12
10 614	Tucanæ 7 8	5	54 5 29	3 646	— 065	—	6	— 56 31 55 40	234	144	—
10 615	1 Androm 4	10	54 20 67	2 737	+ 019	+ 017	12	+ 41 06 26 74	240	105	00
10 616	Piscis Aust 5 6	6	54 20 84	3 342	— 029	— 001	6	— 35 38 22 58	240	131	+ 01
10 617	Pegasi 8	4	54 24 84	2 967	+ 004	+ 013	4	+ 15 20 46 27	242	114	— 11
10 618	Grus 7	5	54 41 11	3 414	— 035	—	3	— 42 22 7 50	249	130	—
10 619	280 Pegasi 8	3	54 41 47	2 917	+ 008	000	4	+ 22 14 39 87	249	111	— 19
10 620	54 Androm 6	3	55 1 53	2 736	+ 019	+ 027	3	+ 41 52 17 34	257	103	— 05

No	Star s name and mag	No	Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	No	Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Annual P M
				h m s		s	s				+		
10 621	Cephei T 6	5		22 55 26 09	-0 173	-00282	+ 124	7		+83 27 46 32	19 267	-00017	+0 02
10 622	4 P i cium β 5	6		55 28 99	+ 052	- 001	+ 016	9		+ 256 0 91	268	+ 00116	-0 07
10 623	3 Pegasī β 2	2		55 46 89	2 881	+ 013	+ 0 6	5		+27 11 19 43	76	107	00
10 624	4 — β 2	65		56 32 85	2 978	+ 004	+ 013	88		+14 13 1 87	213	110	- 05
10 625	83 Aquarii h 6	8		56 33 45	3 126	- 008	+ 017	7		- 834 56 19	293	1 6	- 04
10 626	Aquarii h 7	3		56 43 53	3 126	- 008	+ 017	4		+ 838 35 81	299	115	- 11
10 627	Androm 6			56 46 82	2 761	+ 019	+ 008	2		+40 23 11 76	299	101	- 01
10 628	— 6	5		56 47 59	2 650	+ 022	+ 037	6		+49 9 21 64	300	095	+ 11
10 629	Cephei f 5	2		57 17 16	2 745	+ 026	—	5		+66 19 14 09	312	080	—
10 630	85 Aquarii h 7	5		57 17 31	127	- 008	+ 003	4		- 849 32 35	312	114	- 15
10 631	290 Pegasī 7	3		57 20 50	2 981	+ 004	+ 0 1	4		+14 414 3	313	109	- 03
10 632	Gruis θ 5	4		57 3 74	3 424	- 037	+ 003	4		-44 24 32 26	318	1 7	- 06
10 633	— 7	2		57 36 40	3 507	- 048	—	2		-50 29 47 49	319	129	—
10 634	— 7 8			57 40 81	3 524	- 053	—	3		-51 34 31 26	321	130	—
10 635	— 6	5		57 41 06	3 370	- 032	- 014	3		-53 46 56 66	321	123	- 07
10 636	86 Aquarii c 5 6	5		57 48 39	3 235	- 018	+ 011	5		-24 37 57 22	324	118	- 05
10 637	Pegasī 8	4		58 ( 57	2 958	+ 006	+ 024	4		+17 37 31 18	3 1	110	+ 01
10 638	— 8	4		58 21 04	2 948	+ 006	+ 029	4		+19 1 15 00	337	107	- 04
10 639	Aquarii h 7 8	1		58 37 13	1 5	- 008	+ 021	4		- 835 56 21	344	111	- 09
10 640	55 Pegasī l 5	3		58 41 78	3 018	+ 002	+ 006	10		+ 831 10 54	345	107	- 14
10 641	56 Pegasī h 4 5	6		59 4 99	2 910	+ 010	+ 002	10		+24 35 45 29	354	004	- 15
10 642	Aquarii 6	12		59 24 85	3 270	- 023	+ 015	10		-29 42 47 63	362	117	- 05
10 643	Pegasī 7	3		59 34 14	2 854	+ 015	- 002	4		+31 56 1 36	366	099	- 10
10 644	Cephei e 6	5		59 35 97	2 502	+ 027	+ 032	3		+58 31 44 61	368	085	- 02
10 645	Aquarii 8 9	4		59 51 32	132	- 008	+ 018	4		- 953 59 59	372	109	- 10
10 646	Pegasī 8	4		59 55 98	2 881	+ 013	+ 008	3		+ 284 48 4 88	374	099	- 06
10 647	65 Androm 6	2	2	0 7 84	2 720	+ 021	+ 017	4		+45 29 48 12	378	092	- 09
10 648	5 P i cium A 6	5		0 14 01	3 064	- 002	+ 025	4		+ 1 13 54 42	81	108	+ 09
10 649	66 Androm 6 7	2		0 16 91	2 683	+ 022	+ 017	4		+48 23 51 69	387	091	+ 07
10 650	88 Aquarii c 4 5	8		0 38 49	3 210	- 016	+ 007	5		-22 3 57 97	389	110	- 04
10 651	94 Gruis 6	5		0 46 43	3 398	- 0 8	- 021	7		-43 4, 9 97	92	118	- 25
10 652	P i cium Aust 6 7	3		0 49 9	3 260	- 022	—	3		-28 58 53 59	393	113	—
10 653	13 P i cium 7	2		0 56 78	3 064	- 007	+ 005	3		+ 1 15 3 37	396	106	- 08
10 654	Gruis b 6	11		0 57 17	3 372	- 033	+ 006	9		-41 28 57 28	396	117	- 05
10 655	— 5	9		0 59 44	3 425	- 041	—	14		-46 8 18 48	397	119	—
10 656	Gruis 8	3		1 3 67	3 395	- 037	—	3		-43 38 48 49	398	118	—
10 657	89 Aquarii c 5	1		1 5 56	3 218	- 016	+ 007	5		-23 21 1 31	399	110	- 09
10 658	262 Cephei 7	2		1 10 66	1 851	+ 019	- 013	3		+74 41 23 79	401	058	+ 02
10 659	57 Pegasī m 5 6	5		1 11 96	3 025	+ 001	+ 001	5		+ 7 47 3 63	401	104	- 09
10 660	— 7 8	2		1 34 29	2 886	+ 013	+ 013	3		+28 46 33 37	409	096	- 05
10 661	305 Pegasī 6	6		1 43 7	3 018	+ 002	+ 010	2		+ 8 55 47 11	412	102	- 01
10 662	282 Aquarii 7	2		2 6 89	3 111	- 007	+ 005	3		- 6 51 12 75	421	105	+ 06
10 663	Pegasī 8 9	3		2 21 61	3 021	+ 002	+ 019	3		+ 8 53 15 05	426	102	- 01
10 664	305 — 7	3		2 31 1	2 971	+ 006	+ 009	4		+16 42 7 01	430	100	- 05
10 665	33 Cephei π 5	2		2 39 95	1 878	+ 019	+ 003	5		+74 29 45 99	434	058	00



No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1850	d	d	Annual P M
10 666	216 Cephæi	6	3	h m s	s	s					
10 667	72 Androm	67	2	23 24 51	12 532	+ 00028	4	+58 26 21 39	19 434	+ 00050	+ 0 03
10 668	Piscium	78	2	250 65	2767	+ 021	4	+42 39 32 77	4 7	088	— 16
10 669	Gruis	78		251 07	3047	000	4	+ 4 6 36 56	438	101	00
10 670	59 Pegasi	p 56	4	319 22	3550	— 058	6	—5 4 55 19	448	120	—
				524 58	3076	+ 001	4	+ 7 49 52 40	449	100	— 07
10 671	60 Pegasi	6	6	349 24	2913	+ 011	5	+25 57 26 89	458	093	— 22
10 672	Gruis	78		349 53	3465	— 048	3	—50 30 50 43	458	115	—
10 673	Aquarii	89	3	552 7	3065	— 007	3	+ 1 7 9 00	459	100	— 07
10 674	Gruis	78	3	422 29	359	— 0 4	3	—41 49 53 35	469	109	—
10 675	Aquarii	78	4	422 57	3130	— 008	4	—10 7 56 82	469	102	+ 04
10 676	7 Androm	u 5	6	5 0 51	2 17	+ 024	11	+48 30 13 92	483	083	+ 05
10 677	Piscium	89	5	5 8 71	3036	— 000	4	+ 6 17 4 02	486	097	— 05
10 678	—	C 78	3	515 4	3064	— 00	4	+ 1 18 19 28	488	098	— 04
10 679	—	7	3	537 50	090	— 004	4	— 3 31 51 46	495	097	— 12
10 680	Aquarii	8	2	539 58	3215	— 021	4	—29 21 18 15	496	105	— 01
10 681	Tucanæ	67	3	542 96	3559	— 065	3	—57 35 15 35	498	113	—
10 682	90 Aquarii	p 5	12	546 58	3109	— 007	5	— 6 56 12 29	500	095	— 20
10 683	97 Gruis	67	4	548 38	3350	— 055	6	—41 59 52 40	500	107	— 20
10 684	Pegasi	78	3	548 73	2966	+ 007	4	+18 44 14 90	501	091	— 04
10 685	Tucanæ	7	3	649 54	3534	— 060	3	—56 25 0 82	520	109	—
10 686	Piscium	8	4	711 96	3069	— 002	4	+ 0 24 41 79	528	094	— 11
10 687	91 Aquarii	p 56	10	714 74	3175	— 008	4	+ 9 53 6 41	529	096	— 08
10 688	15 Pegasi	8	3	718 17	2330	+ 010	4	+ 7 46 25 61	530	088	+ 04
10 689	Gruis	7	3	743 01	341	+ 034	4	—42 53 39 25	538	101	— 06
10 690	61 Pegasi	6	5	743 50	2915	+ 012	5	+27 20 58 71	538	085	— 06
10 691	Tucanæ	7	4	745 30	3577	— 068	14	—59 8 20 30	539	108	—
10 692	Aquarii	8	2	747 52	3242	— 022	4	—29 4 57 06	540	098	— 14
10 693	Pegasi	6	1	8 1 05	2916	+ 012	1	+27 19 33 72	544	085	— 13
10 694	79 Gruis	7	5	816 47	329	— 071	5	—29 19 58 32	549	098	— 09
10 695	92 Aquarii	x 56	10	817 65	3116	— 008	4	— 8 7 23 10	550	094	— 11
10 696	6 Piscium	7 45	12	856 78	3059	— 001	16	+ 7 22 55 89	556	090	— 02
10 697	Tucanæ	8	3	85 40	3567	— 068	3	—59 11 57 00	562	107	—
10 698	Pegasi	8	5	855 40	2975	+ 006	4	+17 21 38 95	562	087	— 13
10 699	Gruis	p 6	9	9 2 54	3334	— 054	10	—41 43 8 54	564	098	— 19
10 700	93 Aquarii	p 5	7	919 62	3123	— 003	4	—10 4 51 98	565	091	— 07
10 701	Pegasi	N 67	4	925 40	2979	+ 006	4	+17 24 22 54	571	087	— 06
10 702	Gruis	78	6	930 67	3379	— 143	7	—48 20 8 86	573	099	—
10 703	Piscis Aust	78	5	93 97	3235	— 021	5	—79 22 30 25	575	094	— 03
10 704	App Sculp	7	12	954 17	3762	— 025	12	—33 25 45 80	581	095	— 05
10 705	8 Androm	5	3	10 6 82	2749	+ 024	5	+48 6 52 22	584	073	+ 01
10 706	Pegasi	8	3	1010 49	2926	+ 012	4	+26 42 3 40	585	082	— 13
10 707	Piscis Aust	7	2	1012 37	3233	— 021	4	—29 17 22 16	586	094	00
10 708	95 Aquarii	p 5	11	1022 51	3124	— 009	5	—10 50 41 58	589	089	— 10
10 709	Pegasi	78	4	1024 55	2927	+ 012	5	+26 42 19 99	590	082	— 10
10 710	Aquarii	9	6	1025 49	3144	— 011	4	—14 21 55 59	590	090	— 03



No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M	
10 711	94 Aquarii Z	6	5	h m s 23 10 76	s +3 144	s -00011	s + 028	6	-14 21 19 19	19 591	+ 00090	-0 22
10 712	Piscium	8	5	10 26 29	3 048	000	+ 054	4	+ 4 30 34 04	591	088	- 17
10 713	88 Androm	6	3	10 34 78	2 823	+ 020	+ 007	4	+40 52 24 78	593	015	- 00
10 714	Gus	7 8	3	10 47 85	3 392	- 040	—	3	-48 26 29 58	596	097	—
10 715	96 Aquarii	6	10	10 50 61	3 101	- 006	+ 022	5	- 6 1 27 94	598	088	+ 02
10 716	Pegasi	7		11 27 80	2 875	+ 017	+ 010	3	+34 55 25 60	610	076	- 05
10 717	Grus	6 7	2	11 31 10	3 420	- 047	—	2	-51 12 17 76	611	096	—
10 718	Pegasi	7	2	11 32 46	2 952	+ 009	+ 015	3	+22 55 30 87	611	076	- 13
10 719	91 Androm	6	3	11 49 86	2 764	+ 025	+ 018	4	+47 43 15 92	617	070	+ 04
10 720	Cephei	6	3	11 52 36	2 408	+ 005	+ 014	3	+67 12 34 24	618	058	- 03
10 721	7 Pegasi	6	6	11 56 34	049	000	+ 015	7	+ 4 28 55 91	619	085	- 0
10 722	9 Androm	7	7	11 57 05	2 18	+ 020	+ 034	6	+47 28 59 59	619	009	+ 00
10 723	92 —	7		12 2 19	2 828	+ 020	+ 009	4	+41 10 33 14	621	072	+ 0
10 724	Aquarii	7	5	12 10 16	3 104	- 007	—	5	- 6 48 26 53	623	086	—
10 725	Androm	7 8	3	1 10 83	2 832	+ 020	+ 016	3	+40 51 10 11	623	077	- 02
10 726	Aquarii	6		12 27 33	217	- 000	+ 005	5	-27 53 19 15	629	089	- 13
10 727	60 Pegasi	5	10	12 28 73	2 905	+ 010	+ 013	7	+22 50 18 85	629	078	- 07
10 728	337 —	7	3	12 42 48	2 991	+ 000	+ 072	4	+10 20 56 07	632	080	- 01
10 729	58 —	6		12 45 55	2 916	+ 014	+ 021	4	+29 05 56 26	633	015	- 07
10 730	94 Androm	6		12 56 62	2 863	+ 018	+ 031	4	+37 16 56 24	637	071	- 19
10 731	Pegasi	7 8	3	1 52 15	2 942	+ 012	+ 006	4	+25 42 32 54	634	070	- 09
10 732	343 —	6	3	13 52 33	2 911	+ 015	+ 006	4	+30 54 34 60	631	072	- 17
10 733	Tucanae	7	6	13 57 02	3 474	- 058	—	5	-56 27 24 49	655	092	—
10 734	97 Aquarii	6	5	14 00 03	147	- 011	+ 024	6	-15 56 52 24	656	084	- 06
10 735	Grus	7	3	14 16 55	3 314	- 004	—	3	-42 02 07 75	661	089	—
10 736	98 Aquarii	5	6	14 17 96	3 170	- 015	+ 006	5	-21 00 03 36	661	085	- 11
10 737	—	5 9	3	14 25 1	3 126	- 009	+ 031	4	-11 40 46 90	664	083	+ 18
10 738	65 Pegasi	6	7	14 28 16	2 975	+ 008	+ 004	5	+19 55 30 02	664	075	- 05
10 739	Grus	7 8	3	14 30 35	3 443	- 056	—	3	-54 43 44 41	665	091	—
10 740	110 —	6 7	9	14 41 20	3 325	- 036	+ 003	11	-44 14 44 40	668	087	- 07
10 741	66 Pegasi	6	6	14 45 60	3 018	+ 003	+ 013	6	+11 24 39 52	669	077	- 13
10 742	Grus	6 7	3	14 56 44	3 410	- 053	—	3	-52 47 58 99	670	089	—
10 743	Piscium	6 7	5	15 4 14	3 074	- 003	+ 010	5	- 030 47 40	674	079	- 00
10 744	322 Aquarii	7	3	1 12 6	114	- 008	- 002	4	- 9 21 49 69	676	080	- 11
10 745	—	6	5	15 22 4	3 179	- 016	+ 013	6	-22 40 31 41	679	08	- 11
10 746	App Sculp	7 8	3	15 30 61	3 273	- 028	—	3	-63 6 18 43	682	085	—
10 747	Pegasi	9	4	15 41 73	2 913	+ 015	+ 007	4	+31 37 29 41	684	069	- 08
10 748	Tucanae	5 6	5	15 52 07	476	- 064	—	6	-57 45 10 74	687	088	—
10 749	Piscium	8	4	15 58 46	3 047	000	+ 013	4	+ 5 16 52 34	689	076	+ 08
10 750	97 Androm	7	3	16 3 32	2 731	+ 028	+ 008	4	+53 7 34 19	691	059	- 00
10 751	Pegasi	3	3	16 5 29	2 966	+ 009	+ 013		+22 34 28 78	700	000	+ 01
10 752	302 —	6	3	16 47 59	2 918	+ 015	+ 030	4	+31 28 45 41	704	067	- 01
10 753	68 —	5	6	17 9 20	2 968	+ 009	+ 027	5	+22 29 48 24	709	070	- 01
10 754	Aquarii	8	1	17 12 57	169	- 016	+ 017	4	-21 30 47 37	710	070	- 11
10 755	Grus	6	3	17 20 56	3 407	- 057	—	3	-50 38 1 66	713	082	—

*of the Principal fixed Stars*

ccxli

No	Stars name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M	N Ob	Jan 1 1835	$\alpha$	$\delta$	Annual P M
10 56	99 Aquarii <i>b</i> 5	5	23 17 29 30	+ 5 169	— 00014	+ 008	5	—21 242 97	19 71	+ 00076	—0 05
10 57	4 Cassiopeiæ <i>d</i> 5	2	17 32 23	2 620	+ 037	+ 015	11	+61 20 39 62	715	061	+ 0
10 58	Aquarii 8	5	17 44 39	1 1	— 008	+ 015	4	—13 51 24 05	715	072	— 03
10 759	Tucanæ 6 7	5	17 47 43	3 485	— 065	—	3	—59 23 9 16	720	081	—
10 760	Aquarii 8 9	4	17 49 89	3 170	— 014	+ 007	4	—22 54 8 79	720	074	— 11
10 761	Aquarii 6	6	17 53 24	173	— 014	+ 012	5	—22 58 49 24	721	074	00
10 762	Grus 6 7	4	17 58 46	5 373	— 046	—	4	—51 35 0 60	723	078	—
10 76	— 8	3	17 59 19	3 374	— 046	—	3	—51 11 3 7	72	078	—
10 764	8 Piscium 5 6	13	18 28 57	3 070	— 001	+ 027	10	+ 0 21 10 44	723	070	— 18
10 765	Androm 7 8	3	18 40 85	2 761	+ 050	+ 009	1	+ 50 15 6 30	7 1	054	— 07
10 766	9 Piscium 6	5	18 47 74	070	— 001	+ 008	4	+ 0 13 2 04	734	069	— 13
10 767	Aquarii 8 9	4	18 51 16	3 130	— 009	+ 008	3	—13 50 8 03	7 61	071	— 06
10 768	Cephei 8	3	19 5 2	2 719	+ 031	— 008	4	+ 5 8 23 41	737	050	+ 16
10 769	App Sculp 6 7	3	19 8 51	3 246	— 026	+ 004	4	— 6 27 5 64	710	074	+ 08
10 770	103 Androm 6 7	3	19 11 28	2 858	+ 021	+ 011	4	+ 40 0 15 37	741	058	00
10 771	69 Pegasi 6	5	19 29 13	2 965	+ 012	+ 018	5	+ 24 15 40 98	746	064	— 08
10 772	Aquarii 6 7	3	19 30 04	3 122	— 008	+ 013	1	—1 21 21 35	46	065	— 03
10 77	10 Piscium <i>e</i> 5	9	19 36 07	3 049	+ 002	+ 005	8	+ 5 28 25 10	748	066	— 03
10 774	Grus 7 8	4	19 41 12	63	— 046	—	4	—1 15 1 51	749	074	—
10 775	Piscium 8 9	4	19 5 44	3 050	+ 002	+ 013	6	+ 5 10 5 31	751	066	— 09
10 776	Phoenix 6 7	6	19 59 59	3 06	— 047	—	7	—45 4 19 01	753	073	—
10 777	Grus 7 8	3	20 2 10	107	— 054	—	3	—50 24 4 16	754	075	—
10 778	Cephei <i>s</i> 5	5	20 20 32	2 457	+ 053	—	5	+ 6 27 2 3	755	07	—
10 779	70 Iegasi <i>q</i> 5	1	20 48 84	3 053	+ 004	+ 011	5	+ 11 51 26	766	063	— 11
10 780	11 Piscium <i>w</i> 6 7	6	20 58 91	3 082	— 002	+ 013	6	— 2 11 55 16	769	065	— 10
10 781	Piscium 7	8	21 0 31	3 092	— 004	+ 022	8	— 5 25 50 52	769	066	— 10
10 78	12 — <i>w</i> 7	7	21 2 72	3 078	— 002	+ 011	7	— 1 10 35 31	770	065	— 08
10 783	Piscium 8	6	21 8 81	3 051	+ 002	+ 024	6	+ 5 11 1 88	771	064	— 09
10 784	Grus 8	7	21 38 62	3 278	— 0 4	+ 056	7	—4 53 37 16	773	069	— 14
10 85	Cephei 7	2	22 17 12	2 725	+ 0 3	+ 018	4	+ 57 58 7	778	056	+ 03
10 786	Cassiopeiæ 5	4	22 26 47	2 727	+ 033	+ 017	5	+ 57 35 4 44	789	046	+ 04
10 787	Phoenix 6 7	3	22 27 71	3 255	— 0 8	—	3	—4 15 8 83	790	069	—
10 788	118 Grus 7 8	6	22 56 69	3 269	— 031	+ 003	7	—1 55 4 03	796	067	— 04
10 789	347 Aquarii 6 7	5	22 59 27	3 050	— 00	+ 010	6	— 1 59 17 92	797	062	— 26
10 790	— <i>b</i> 6	6	2 2 62	3 159	— 015	+ 004	4	—2 16 43 15	798	065	— 03
10 791	343 Aquarii 7	3	23 9 58	3 153	— 015	+ 007	—	—22 9 30 94	799	065	— 10
10 792	105 Androm 6	6	23 11 58	2 902	— 0 0	+ 031	4	+ 38 19 49 66	800	053	— 06
10 93	345 Aquarii 7	3	23 1 11	3 120	— 008	— 003	1	—12 51 28 57	801	06	— 02
10 794	13 Piscium <i>w</i> 7	4	23 29 74	3 078	— 002	+ 015	5	— 1 59 47 49	804	061	— 06
10 795	Aquarii 7	7	2 59 01	3 118	— 008	— 004	5	—12 27 12 45	806	061	— 05
10 796	Androm 8	5	25 5 10	2 874	+ 025	+ 014	7	+ 43 9 43 93	809	049	00
10 797	App Sculp 6 6	6	24 6 40	3 238	— 0 8	+ 011	9	—58 43 45 84	813	064	— 10
10 798	106 Androm 7	3	24 6 9	2 735	+ 0 1	+ 014	4	+ 58 10 57 11	81	043	— 02
10 799	Pegasi 8 9	4	24 22 8	2 949	+ 015	+ 023	4	+ 0 32 5 10	816	054	+ 04
10 800	101 Aquarii <i>b</i> 5	6	24 38 17	3 153	— 014	+ 004	5	—21 49 3 84	820	061	— 07

No	Star's name and mag	No Obs	J 1 1 8 5	d	d <sup>2</sup>	Annual P M	No Obs	Jan 1 1830	d s	d s	Annual P M
10 801	71 Pegasi	5	23 25 12 97	+2 991	+ 00010	+ 012	6	+21 5 21 42	19 898	+ 00057	-0 18
10 802	14 Piscium	4	2 40 06	5 078	— 002	+ 010	4	— 2 9 28 0	8 4	059	— 10
10 803	507 Pe asi	56	25 16 70	2 951	+ 018	+ 008	4	+ 50 24 54 70	835	056	— 05
10 804	Tucanæ	78	25 52 54	3 85	— 058	—	3	— 57 44 9 23	836	065	—
10 805	Phoenixis	7	5 56 68	3 260	— 0	—	3	— 4 35 44 17	857	062	—
10 806	Pisium	89	25 57 47	3 067	— 001	+ 006	4	+ 1 5 32 25	8 7	059	— 08
10 807	Phoenixis	78	25 5 99	3 259	— 034	+ 0 5	4	— 4 35 41 66	8 8	063	— 16
10 808	109 Androm	78	25 58 06	2 887	+ 026	+ 001	4	+ 42 59 53 91	838	052	— 00
10 809	Phoenixis	5	26 10 46	3 258	— 0 4	— 004	5	— 45 31 4 36	840	063	— 18
10 810	350 Aquarii	67	26 13 96	3 128	— 010	+ 012	4	— 16 9 11 56	840	061	— 09
10 811	3/4 Pegasi	6	26 29 5	2 946	+ 018	— 00	4	+ 32 35 5 68	844	054	— 00
10 812	Aquarii	8	26 33 14	3 100	— 006	+ 010	4	— 8 35 20 19	845	060	+ 07
10 813	110 Androm	6	26 34 1	2 912	+ 025	— 001	4	+ 39 19 37 06	845	052	— 06
10 814	App Sculp	8	26 58 10	3 1	— 029	—	6	— 31 51 5 88	850	062	—
10 815	Aquarii	67	27 1 10	3 091	— 006	+ 012	5	— 8 20 50 95	850	059	+ 02
10 816	15 Piscium	7	7 2 68	070	— 001	+ 011	5	+ 0 24 9 50	850	058	— 05
10 817	Ceti	8	27 7 49	3 127	— 012	+ 013	4	— 16 12 31 16	851	060	— 05
10 818	Aquarii	89	27 10 10	3 095	— 006	— 011	4	— 6 39 36 96	853	058	+ 02
10 819	—	6	27 29 15	171	— 019	+ 006	5	— 27 47 18 22	856	060	— 22
10 820	Cephei	V 6	27 43 89	0 091	— 455	+ 134	9	+ 86 23 49 54	859	— 00008	+ 07
10 821	16 Piscium	6	27 58 27	3 067	— 001	— 003	5	+ 1 11 15 10	862	+ 00057	— 05
10 822	Ceti	8	28 1 01	3 162	— 019	+ 024	4	— 26 9 5 13	862	060	+ 06
10 823	Phoenixis	6	28 6 66	3 261	— 036	—	7	— 46 24 14 63	873	058	—
10 824	—	78	28 57 67	3 261	— 056	—	7	— 46 28 50 68	87	058	—
10 825	Aquarii	6	29 6 17	3 116	— 009	+ 014	5	— 15 58 27 15	875	057	— 05
10 826	Guis	78	29 1 34	3 2 5	— 034	—	2	— 42 28 40 92	877	058	—
10 827	84 Pegasi	7	29 18 40	3 070	+ 008	+ 016	4	15 44 88	878	054	— 08
10 828	Piscium	8	29 23 04	3 063	— 000	— 001	4	+ 2 27 2 72	879	055	— 00
10 829	Aquarii	7	29 28 19	3 122	— 010	— 002	4	— 16 0 11 15	880	057	— 20
10 830	16 Androm	4 5	29 30 58	2 890	+ 027	+ 030	11	+ 45 33 53 58	880	048	— 49
10 831	75 Pegasi	5	29 37 50	3 015	+ 007	+ 015	5	+ 17 29 14 21	881	052	+ 09
10 832	Androm	8	30 0 50	2 913	+ 025	+ 0 5	4	+ 42 9 54 11	886	048	— 04
10 833	Phoenixis	67	30 2 62	3 255	— 036	—	3	— 46 31 27 30	886	056	—
10 834	17 Androm	5	30 5 90	2 912	+ 025	+ 008	4	+ 42 21 18 27	887	047	— 00
10 835	Aquarii	8	30 6 48	3 141	— 014	+ 019	4	— 21 46 50 86	887	056	— 10
10 836	Phoenixis	5	30 4 97	3 258	— 037	—	8	— 47 3 10 01	892	055	—
10 837	120 Androm	6	31 10 05	2 874	+ 0 1	+ 011	4	+ 49 33 30 08	899	044	— 06
10 838	102 Aquarii	5	31 13 39	3 116	— 010	+ 009	8	— 15 8 1 45	900	054	— 14
10 839	17 Piscium	4 5	31 27 88	3 057	— 001	+ 003	11	+ 4 45 57 97	902	052	— 46
10 840	390 Pegasi	67	31 0 90	3 045	+ 003	+ 017	4	+ 8 45 50 75	903	051	— 05
10 841	Piscium	8	31 52 98	3 060	— 001	+ 014	4	+ 3 53 30 99	907	051	— 05
10 842	App Sculp	6	31 58 10	3 177	— 022	— 008	6	— 32 59 4 86	908	053	— 03
10 843	Aquarii	8	31 59 42	3 130	— 013	+ 029	7	— 19 54 2 04	908	051	— 09
10 844	1 Messoris	67	32 12 12	2 39	+ 065	+ 035	9	+ 73 5 19 46	909	055	+ 02
10 845	19 Androm	5	32 18 06	2 918	+ 006	+ 010	5	+ 43 25 15 50	912	044	— 60

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1830	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 185	d	d	Annual P M
10 846	App Sculp 7	2	h n s 23 32 05 90	s + 0 17 0	s — 0 00 0	+ 003	4	— 2 57 10 61	19 913	— 046	—
10 847	— 7 8	3	32 26 27	175	— 0 00 0	—	5	— 32 59 13 17	913	046	—
10 848	Aquarii 6	5	36 50	3 107	— 007	+ 014	5	— 12 54 10 01	915	046	— 0 02
10 849	35 Cephei 7	7	32 30	2 397	+ 07 0	+ 004	5	+ 76 40 41 84	915	0 6	+ 17
10 850	105 Aquarii A 5	2	3 0 87	125	— 011	+ 009	6	— 18 56 17 68	919	044	— 18
10 851	Phœnicis 7 8	3	5 10 08	3 218	— 032	—	3	— 43 10 52 33	921	045	—
10 852	104 Aquarii A 5	2	11 55	3 124	— 011	+ 008	7	— 8 43 51 40	921	044	— 06
10 853	Piscium 8	2	25 81	3 030	— 005	+ 007	5	— 6 53 41 39	923	04	— 10
10 854	18 — 5	6	33 7 49	3 069	— 001	— 002	5	+ 0 02 22 50	925	040	— 1
10 855	Androm 7 7	2	34 6 95	2 906	+ 006	+ 016	4	+ 45 50 29 72	930	0 0	— 08
10 856	105 Aquarii 5 6	4	34 9 86	113	— 009	+ 012	5	— 15 02 9	931	041	— 13
10 857	— 8	4	34 17 14	3 104	— 008	+ 005	4	— 12 14 1 68	9 0	041	— 09
10 858	76 Pegasi 6	6	34 21 83	3 0 0	+ 007	+ 0 0	5	+ 15 01 8 5	9	0 0	— 3 0
10 859	17 — 0 5 6	5	34 28 72	3 047	+ 004	+ 008	4	+ 9 24 57 00	939	0 0	— 08
10 860	Phœnicis 7 8	3	5 6 54	223	— 0 0	—	3	— 46 09 9 17	940	042	—
10 861	Cassiopeiæ 7 8	6	35 2 26	2 849	+ 040	+ 059	7	+ 57 8 33 90	940	009	+ 47
10 862	106 Aquarii A 5	6	35 38 40	3 120	— 011	+ 010	5	— 19 11 0 9	945	010	— 10
10 863	78 Pegasi 5	6	34 22 27	2 394	+ 011	+ 004	5	+ 28 01 54 83	945	034	— 00
10 864	Piscium 8	5	35 51 60	3 071	— 001	+ 005	9	— 01 14 4 11	946	0 0	— 14
10 865	App Sculp 7 8	4	35 5 14	3 143	— 018	+ 003	4	— 27 0 0 30	947	040	— 01
10 866	Aquarii 8 9	2	36 10 0	3 091	— 006	+ 0 4	4	— 9 2 38 70	950	038	— 08
10 867	Piscium 7	7	36 24 00	3 056	+ 00	+ 017	5	+ 6 16 37 85	952	037	— 02
10 868	Androm 8	4	36 24 45	2 9 1	+ 025	— 001	1	+ 45 27 51 67	950	0 1	— 04
10 869	— 8	3	6 2 18	2 9 3	+ 026	+ 015	4	+ 15 00 58 58	953	0 1	— 03
10 870	126 — 7	3	36 35 17	2 345	+ 025	+ 012	4	+ 40 49 48 45	953	030	— 04
10 871	7 Cassiopeiæ 6 7	3	36 47 75	2 879	+ 0 7	+ 0 1	4	+ 54 53 2 72	955	028	— 03
10 872	Aquarii 8 9	3	36 50 28	106	— 009	013	3	— 14 3 51 52	955	035	— 11
10 873	Grus 6 7	6	37 18 02	186	— 0 0	+ 017	7	— 14 5 17 27	960	0 0	— 15
10 874	107 Aquarii A 6	5	37 26 52	118	— 012	+ 020	5	— 19 5 14 16	961	035	+ 01
10 875	Aquarii 8	4	37 28 67	3 105	— 008	+ 007	3	— 14 00 54 1	961	054	+ 05
10 876	Piscium 8 9	3	37 33 46	3 072	— 001	+ 006	3	— 0 39 4 34	962	053	— 07
10 877	Aquarii 8	3	37 47 40	104	— 008	+ 004	2	— 14 16 48 47	964	0 0	— 14
10 878	20 Androm 5	6	37 53 80	2 910	+ 008	— 016	6	+ 45 0 15 95	965	000	— 04
10 879	19 Piscium m 6	1	7 57 83	3 066	— 000	+ 003	4	+ 2 34 20 91	966	0 4	— 06
10 880	— 7 8	4	38 7 92	3 071	— 001	— 009	4	— 0 23 4 08	967	043	— 00
10 881	Pegasi 7	2	38 7 97	3 004	+ 014	+ 010	4	+ 27 47 16 20	967	032	— 08
10 882	Phœnicis 7	3	38 29 25	3 227	— 042	—	3	— 51 8 29 68	970	0 5	—
10 883	Aquarii Y 6	7	38 46 12	3 099	— 008	+ 007	5	— 12 49 22 29	972	034	— 07
10 884	Ceti 8 9	3	38 52 51	3 124	— 015	+ 002	3	— 23 11 15 55	973	034	— 14
10 885	5 Cassiopeiæ 5	4	39 1 59	2 877	+ 041	+ 019	5	+ 57 43 59 25	974	028	+ 07
10 886	20 Piscium n 5 6	6	39 27 68	3 079	— 001	+ 016	5	— 3 40 42 56	978	033	— 08
10 887	375 Aquarii 7	3	39 58 60	3 113	— 012	+ 019	4	— 19 48 0 83	982	0 2	— 07
10 888	— 6 7	5	40 3 75	3 086	— 005	+ 004	6	— 7 17 43 54	982	0 2	+ 01
10 889	Diaconis 5	3	40 4 24	2 799	+ 052	+ 004	5	+ 66 53 22 30	983	026	— 04
10 890	App Sculp 5	9	40 19 52	3 135	— 017	+ 015	1	— 29 2 31 95	984	0 8	— 12

No	Star's name and m	No Obs	Jan 1 185	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d	d	Annual P M
10 891	48 Piscum	6 7	23 40 22 81	+ 068	— 00000	+ 00	3	+ 1 17 57 88	19 984	+ 000 8	— 0 11
10 892	306 Cephei	6 4	40 50 66	2 867	+ 045	+ 006	4	+ 61 17 2 92	988	0 23	+ 05
10 893	Aquarii	8 5	40 53 48	3 117	— 014	+ 008	4	— 2 1 52 13	988	0 26	— 02
10 894	78 —	—	41 0 16	3 104	— 010	+ 015	4	— 16 46 6 36	989	0 25	— 06
10 895	21 Piscum	6 7	41 0 77	0 1	— 001	+ 005	—	+ 0 9 7 55	989	0 25	— 05
10 896	79 Pe asi	6 6	41 19 01	3 01	+ 015	+ 018	5	+ 7 55 27 38	991	0 23	— 00
10 897	Aqua	8 9	41 26 38	3 100	— 009	+ 018	4	— 1 15 8 59	992	0 25	— 01
10 898	—	6	41 4 92	3 031	— 006	+ 026	5	— 10 5 42 24	995	0 23	+ 03
10 899	Phœn cis	7 8	41 49 62	3 210	— 043	—	3	— 2 7 5 00	995	0 6	—
10 900	Cephei	8	41 51 62	878	+ 045	+ 015	4	+ 61 1 48 70	995	0 24	— 01
10 901	Phœn cis	7 8	41 51 39	3 189	— 0 6	—	3	— 48 1 4 20	996	0 21	—
10 902	Aqua	8 2	41 56 59	3 10 0	— 009	+ 010	4	— 15 29 50 56	996	0 27	— 07
10 903	—	6 6	42 60	100	— 009	+ 026	5	— 15 19 2 4	996	0 27	— 12
10 904	129 And om	7 9	42 9 56	2 144	+ 0 5	+ 029	4	+ 50 42 18 1	997	0 2	— 05
10 905	12 Cassiopeiæ	7	42 29 46	2 934	+ 057	+ 024	5	+ 5 16 56 01	999	0 23	— 08
10 906	50 Piscum	7 3	4 40 35	069	— 000	+ 008	4	+ 1 19 1 60	20 001	0 24	— 08
10 907	Grus	7	42 48 40	2 163	— 029	—	3	— 42 41 22 22	002	0 26	—
10 908	108 Aquarii A <sup>5</sup>	6 5	4 49 81	3 107	— 012	+ 017	5	— 1 49 36 01	002	0 27	— 05
10 909	80 I c a i	7 5	42 56 43	3 056	+ 003	+ 001	5	+ 8 23 56 61	003	0 23	— 12
10 910	App Sculp	7 8	43 3 17	3 142	— 022	—	4	— 3 6 28 22	00	0 24	—
10 911	22 Piscum	6 5	43 51 31	068	— 000	+ 011	5	+ 2 0 48 45	006	0 22	— 04
10 912	Aquarii	6 6	44 1 18	3 096	— 009	— 001	6	— 15 10 6 58	009	0 23	— 0
10 913	23 Piscum	6 5	44 1 41	3 036	+ 010	+ 002	5	+ 20 45 15 18	009	0 20	— 19
10 914	81 Pegas	6 4	44 6 08	3 040	+ 008	+ 009	5	+ 18 12 15 52	010	0 21	— 05
10 915	82 —	6 6	44 12 63	3 055	+ 004	+ 006	5	+ 10 1 47 25	010	0 21	— 00
10 916	8 Pegas	7 1	44 17 5	036	+ 010	+ 009	4	+ 20 49 32 0	010	0 20	— 12
10 917	Ther cis	7 8	44 20 00	3 202	— 018	—	6	— 5 17 1 57	01	0 23	—
10 918	5 Mes o is	6 7	44 26 54	2 741	+ 087	+ 097	8	+ 74 37 8 71	012	0 19	+ 01
10 919	24 Piscum	6 7	44 27 14	0 7	— 002	+ 012	5	— 4 4 17 17	012	0 22	— 20
10 920	Pe asi	8 9	44 3 54	051	+ 004	+ 005	1	+ 11 0 3 19	012	0 20	+ 05
10 921	Peasi	8 3	44 54 80	0 4	+ 001	+ 011	4	+ 11 0 20	012	0 20	+ 08
10 922	25 Piscum	6 7	44 7 92	3 069	— 000	+ 016	5	+ 1 10 5 01	013	0 20	— 07
10 923	Al diom	7 8	44 8 89	006	+ 0 1	— 004	4	+ 6 2 5 89	013	0 19	— 17
10 924	Plœn cis	7 8	44 44 16	1 6	— 0 5	—	—	— 49 51 10 65	014	0 19	—
10 925	Piscum	8 9	44 46 01	3 064	+ 001	— 000	1	+ 4 11 2 74	014	0 20	+ 01
10 926	387 Aquarii	6 7	44 48 51	2 11	— 015	+ 007	4	— 25 8 46 74	014	0 21	— 00
10 927	And om	7 3	45 18 53	2 367	+ 035	— 001	4	+ 50 6 14 80	017	0 19	— 00
10 928	Pegas	8 4	45 0 95	0 5	+ 001	+ 014	4	+ 11 5 0 06	018	0 19	+ 09
10 929	App Sculp	7 8	45 1 58	3 115	— 016	—	3	— 27 7 3 90	019	0 19	—
10 930	1 —	7 8	45 38 7	143	— 028	+ 052	11	— 41 1 5 6	0 0	0 19	+ 01
10 931	6 Cassiopeiæ	6 3	46 10 11	2 949	+ 040	+ 001	4	+ 56 54 52 63	021	0 15	— 05
10 932	Piscum	6 7	46 20 17	0 7	— 001	+ 002	5	— 0 48 28 68	022	0 16	— 01
10 933	26 —	6 11	46 41 62	2 063	+ 002	+ 009	5	+ 6 9 13 48	023	0 16	— 06
10 934	App Sculp	7	46 44 2	3 121	— 020	—	—	— 3 18 9 05	024	0 17	—
10 935	— — —	6 7	46 44 25	3 121	— 020	—	—	— 32 50 2 49	024	0 19	—

No	Star's name and mag	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	$d$	$d$	Annual P M
			h m s	s	s				+		
1096	Phoenixis 78	3	28 46 46 87	13 166	— 000 9	—	3	— 51 1 56 0	20 024	+ 00019	—
10937	Persai F 67	1	47 0 10	3 036	+ 013	+ 00	4	+ 25 2 15 11	025	015	— 0 03
10938	Pscium 8	6	47 8 15	3 068	+ 001	— 003	7	+ 235 47 76	025	019	— 02
1099	Cassiopeiæ 67	3	47 11 29	2 977	+ 041	+ 001	3	+ 51 48 57 91	026	014	— 02
10940	— 7	4	47 19 77	2 959	+ 04	+ 021	4	+ 56 20 39 04	026	014	— 06
10941	419 Pegas 7	5	47 29 03	3 052	+ 007	+ 010	4	+ 14 18 45 03	027	015	— 10
10942	Sulphoris 89	7	48 0 41	3 112	— 013	+ 046	7	— 30 25 35 82	0 0	017	— 00
1094	Tucanæ 6	2	48 4 77	3 150	— 052	—	2	— 58 3 58 6	0 0	017	—
10944	Phoenixis 78	7	48 7 14	13	— 029	—	7	— 4 6 40 83	0 0	017	—
10945	Pegas 78	2	48 17 1	3 044	+ 011	+ 001	4	+ 21 4 19 15	031	016	— 00
10946	Cassiopeiæ 78	2	48 39 03	2 977	+ 042	+ 016	4	+ 54 50 19 78	033	018	— 02
10947	16 — 6	3	48 51 79	2 979	+ 042	+ 019	4	+ 54 47 15 93	034	018	— 01
10948	Tucanæ 5	8	48 52 30	3 212	— 074	—	3	— 65 1 7 75	031	017	—
10949	Pscium 8	5	49 20 47	3 0	+ 005	+ 009	4	+ 10 3 50	036	014	— 16
10950	84 — 56	5	49 21 80	3 043	+ 012	+ 002	6	+ 4 13 28 88	0 6	013	— 09
10951	Persai 78	3	49 40 22	3 045	+ 011	+ 009	4	+ 1 25 52 62	0 8	011	— 22
10952	Phoenixis 8	3	49 40 87	3 146	— 0 9	—	3	— 51 2 0	0 8	013	—
10953	Iscium 9	2	49 42 00	3 0 6	— 00	+ 011	4	— 4 5 3 77	0 8	012	— 04
10954	18 Cassiopeiæ 67	3	49 47 41	3 001	+ 0 6	— 004	1	+ 49 31 4 07	0 8	010	— 21
10955	4 Ceti 67	3	49 51 36	3 089	— 008	+ 0 0	4	— 16 45 56 40	039	012	— 08
10956	Tucanæ 7	4	49 55 7	3 166	— 0	—	6	— 58 11 54 31	0 9	013	—
10957	27 Pscium 5	14	50 13 6	3 0 5	— 002	+ 010	5	— 4 28 1 78	040	012	— 12
10958	Phoenixis 7	5	50 21 46	3 118	— 01	—	3	— 5 0 1 32	040	012	—
10959	Cassiopeiæ 67	3	50 40 66	2 994	+ 012	+ 017	4	+ 54 50 11 32	011	011	— 00
10960	28 Pscium 4	18	50 50 6	3 066	+ 002	+ 017	12	+ 5 57 0 71	042	010	— 11
10961	Androm 7	3	50 5 3	3 008	+ 037	+ 003	4	+ 49 36 9 14	012	010	— 03
10962	27 App Sculp 67	6	50 58 72	3 102	— 018	+ 016	6	— 30 21 1 99	042	010	— 05
1096	Pscium 7	4	51 12 36	3 077	— 003	+ 028	5	— 6 48 3 81	04	010	— 08
10964	Phoenixis 7	3	51 14 04	3 137	— 010	—	3	— 1 54 5 5	043	010	—
10965	Tucanæ 5	3	51 16 4	3 188	— 075	—	5	— 66 29 40 15	013	010	—
10966	428 Pegas 7	3	51 21 50	3 062	+ 005	+ 005	4	+ 10 21 16 71	04	009	— 03
10967	Phoenixis 8	6	51 6 49	3 133	— 010	—	7	— 51 47 1 80	043	009	—
10968	App Sculp 78	3	51 42 87	3 11	— 028	—	3	— 41 63 87	044	008	—
10969	Iscium 78	3	51 58 22	3 018	+ 014	+ 006	4	+ 26 0 5 17	045	007	— 10
10970	Phoenixis 78	3	52 2 8	3 126	— 041	—	3	— 1 1 58 79	046	007	—
10971	Phoenixis 6	3	52 54 50	3 122	— 038	—		— 49 43 41 27	047	006	—
10972	Pscium 78	3	52 35 67	3 076	— 003	+ 014	4	— 64 9 16	047	006	+ 02
10973	— 8	3	52 40 07	3 076	— 00	— 00	4	— 6 47 2 01	048	006	— 09
10974	Phoenixis 7		52 45 89	3 123	— 040	—	3	— 51 15 23 57	048	00	—
10975	App Sculp 67	6	5 12 30	3 105	— 028	+ 014	7	— 41 3 58 53	049	005	— 04
10976	Cassiopeiæ 5	7	5 14 67	3 001	+ 047	—	9	+ 60 18 14 79	049	005	—
10977	29 Pscium 5	7	53 22 18	3 074	— 001	+ 016	5	— 56 4 67	049	005	— 09
10978	App Sculp 78		5 27 29	3 101	— 024	—	3	— 8 8 17 57	049	004	—
10979	30 Pscium 45	10	53 29 87	3 076	— 002	+ 01		— 6 5 51 17	049	004	— 06
10980	85 Pegas 6	1	5 39 4	3 052	+ 014	+ 079	13	+ 26 12 5 7	050	004	+ 11

No	Star s name and mag	No Obs	Jan 1 1855	d	d	Annual P M	No Obs	Jan 1 1835	d s	d s	Ann ual P M
			h m s	s	s	s			+	+	
10 981	74 P scium 7	3	23 53 4 93	+3 073	— 00001	+ 005	4	— 3 11 49	20 050	+ 00004	— 0 06
10 982	App Sculp z 5 6	6	53 51 86	3 092	— 018	+ 013	7	— 30 38 28 55	0 1	004	— 05
10 983	51 Piscium c 6	5	53 57 50	3 066	+ 004	+ 007	6	+ 8 2 18 27	0 1	003	— 06
10 984	32 c <sup>2</sup> 6	5	54 4 06	3 065	+ 004	+ 008	5	+ 7 34 8 36	051	003	— 02
10 985	Tucanæ 9	4	54 14 99	3 126	— 050	—	4	— 58 33 6 55	051	003	—
10 986	Ceti p 6 7	3	54 29 01	3 083	— 011	+ 014	4	— 20 58 4 80	052	002	+ 09
10 987	435 Peg si 7	6	54 55 88	3 062	+ 009	+ 010	4	+ 16 8 10 68	053	001	+ 09
10 988	App Sculp 7 8	5	54 58 11	3 093	— 023	—	5	— 37 10 11 97	0 3	001	—
10 989	2 Ceti g 4	12	55 17 04	3 080	— 010	+ 005	5	— 18 15 17 30	054	001	— 14
10 990	Tucanæ 8 9	4	55 23 94	3 115	— 050	—	9	— 58 44 46 57	054	001	—
10 991	311 Cephei 6 7	3	55 46 81	3 026	+ 05	+ 009	4	+ 61 22 7 00	055	000	+ 01
10 992	3 Ceti p 6	6	56 23	076	— 006	+ 002	5	— 11 25 09 01	0 5	— 00001	— 07
10 99	Andron 7 8	5	56 16 40	3 057	+ 0 1	+ 072	4	+ 33 44 11 36	055	001	+ 02
10 994	Tu anæ 7 8	3	56 17 99	3 105	— 048	—	3	— 7 40 40 8	0 5	001	—
10 995	437 Pegasi 6 7	3	56 27 40	3 061	+ 014	+ 019	4	+ 25 43 49 66	055	002	— 06
10 996	Casiopeæ 9	4	56 28 25	3 029	+ 060	+ 021	4	+ 63 11 13 62	055	002	+ 03
10 997	App Sculp 7 8	2	56 33 92	086	— 022	—	2	— 56 6 13 87	0 6	003	—
10 998	P s u i c 7	c	56 36 56	3 071	— 000	+ 012	3	— 1 25 3 5	0 6	003	— 10
10 999	Phœnicis 7 8	5	56 44 17	3 096	— 041	—	3	— 3 3 3 4 11	0 6	003	—
11 000	Androm 7	5	56 45 29	3 058	+ 022	+ 016	4	+ 34 3 10 3	0 6	003	— 02
11 001	33 P scium s 5	11	56 53 43	3 073	— 002	+ 010	5	— 6 37 48 73	0 6	003	+ 06
11 002	Tu anæ 7 8	3	56 56 28	3 099	— 048	—	3	— 57 52 25 82	056	003	—
11 003	Ceti 8 9	3	57 3 58	3 074	— 005	+ 0 4	4	— 10 51 59 35	056	003	— 08
11 004	86 Pegasi k 6	5	57 14 22	3 068	+ 007	+ 003	4	+ 1 28 40 47	0 6	003	— 01
11 005	31 C phe 6 7	3	57 50 20	3 047	+ 058	+ 021	4	+ 63 16 37 24	0 6	005	+ 01
11 006	440 Pe asi 7	7	58 3 90	3 066	+ 017	+ 040	7	+ 28 6 37 64	0 7	005	— 24
11 007	12 Ceti 6 7	3	58 23 32	075	— 013	+ 0 1	4	— 24 1 26 10	0 7	005	— 08
11 008	App Sculp 7 8		58 29 00	3 0 8	— 026	—	3	— 50 47 48 10	0 7	006	—
11 009	— 7 8		58 52 48	3 065	— 028	—	3	— 42 48 31 94	0 8	007	—
11 010	Tucanæ 7 8	4	58 59 82	3 080	— 048	—	4	— 5 4 18 04	058	007	—
11 011	Tucanæ 7 8	3	59 5 14	079	— 046	—	2	— 50 3 3 15 3	0 8	007	—
11 012	4 Ceti 7	3	59 17 04	3 0 1	— 001	+ 010	6	— 3 28 1 8	0 8	008	— 04
11 013	App Sculp 6	6	59 39 74	3 072	— 020	+ 005	8	— 34 26 3 18	0 8	009	— 11
11 014	5 Ceti 7	8	59 45 15	3 0 1	— 001	— 006	5	— 3 21 17 04	0 8	0 0	— 07
11 015	21 Androm 1	67	59 52 9	0 1	+ 017	+ 018	101	+ 28 10 45 31	0 8	010	— 06

In the former volumes of the Madras Results I have exhibited the degree of dependance to be placed in the Madras determinations of Right Ascension or Declination by comparison of the one or the other with the places derived from other Catalogues on consulting these volumes as far as Right Ascension is concerned it will not perhaps be considered necessary here again to encounter the enquiry but for the Declinations *as corrected for error of division* it will not be uninteresting to note the degree of coincidence which now exists The Catalogues which immediately offer for this purpose as being of high authority are those derived from the Greenwich Observations as given in the Nautical Almanac the first of these is stated to be derived from Mr Ponds fundamental Catalogue for 1830 which Catalogue it must be noted had been observed in the years 1826—1829 or it will be



sufficient to assume 1827 as the approximate date of observation the second catalogue is that given by professor AUY in the Nautical Almanac for 1845 derived from the Observations of 1836—1839 or January 1 1838 may with sufficient accuracy be assumed as the epoch of Observation if the latter catalogue be corrected for the Madras amount of proper motion between 1838—1845 and the former catalogue be likewise brought forward by the proper motion between the epochs (1827—1845) in addition to the amount due to precession—the difference of either G or G from the Madras places (M) will be found as follows

*Comparison of the Declination of 87 Stars of the Madras General Catalogue with the corresponding Greenwich places*

C t N	N n	D l t J n l 184			G—M	G—M	R m ks
		Madras 1835	Greenich 1827   1838				
11 015	A dr medæ	+28 14 5 31	6 29	4 93	+0 98	—0 38	P M p b bly
21	γ P g	+14 19 19 45	19 40	17 82	—0 05	—1 63	
178	δ C p æ	+50 41 9 52	10 25	10 79	+0 73	+1 27	
200	β C t	—18 50 17 17	1 10	18 61	+2 06	—1 44	
363	U M n	+88 28 58 40	8 29	58 52	—0 11	+0 1	
401	θ C t	— 8 59 3 00	2 74	0 1	+0 26	—2 1	G l b bly t l g
685	A t s	+22 43 36 10	3 06	3 23	—0 11	—0 87	G p l lly t m ll
910	γ C t	+ 2 31 47 51	47 02	41 77	—0 19	—2 74	
1022	—	+ 3 28 11 81	41 01	40 17	—0 80	—1 31	
1141	Pe	+40 18 12 17	13 13	13 95	+0 06	+1 78	P M ppe rs t be too sm ll
1282	η F	+23 37 17 29	16 94	10 89	—0 3	—1 40	
1360	γ L d	—13 07 12 00	11 08	13 20	+0 0	—0 70	
1602	T r	+16 11 30 74	31 8	31 50	+0 84	+0 80	
1860	A gæ	+45 49 59 89	00 58	59 09	—0 31	+0 80	
1879	β O o s	— 8 23 6 94	6 80	8 13	+0 09	—1 10	
1949	β T u	+28 28 12 90	14 11	12 02	+1 16	—0 43	The P M m st b n erro
2021	δ O s	— 0 25 8 29	8 82	8 1	—0 03	+0 16	
2034	I p s	—17 56 16 09	14 73	1 88	+1 86	+0 71	
2059	O n s	— 1 18 21 47	20 66	20 13	+0 81	+1 04	
2109	C l mbæ	—34 9 37 10	36 58	39 42	+0 52	—2 32	
2207	O o s	+ 7 22 22 56	23 33	21 02	+0 77	—1 54	G s ce t uly to sm ll
244	μ G m n	+22 35 14 00	14 14	13 40	—0 36	—1 05	
2509	51 C phe	+87 15 31 18	30 03	33 00	—4 10	—1 18	
2665	C M j	—16 30 30 44	29 84	29 40	+0 60	+1 01	
2790	—	—28 45 53 00	03 02	00 03	—0 37	—1 48	
2954	δ G m or	+22 15 43 28	43 78	43 36	+0 0	+0 08	The P M p bly in error
3083	—	+32 13 19 33	20 74	19 41	+1 41	+0 08	
3142	C M	+ 5 37 2 36	2 80	2 65	+0 44	+0 29	
3190	β Gem r	+28 23 42 14	43 63	41 72	+1 49	—0 42	
3434	15 A gus	—23 51 38 91	38 17	40 70	+0 74	—1 79	

*Comparison of the Declination of 87 Stars continued*

C t N	N m	D i t J 1 184			G—M	G—M	R m k
		M d a s	G r e n v h				
		1835	18 7	1838			
3795	Hyd æ	+ 6 9 1 67	68	1 30	+1 01	—0 37	G p b lly to m ll
3895	U M J	+48 38 44 07	42 1	43 8 J	—1 86	—0 22	
4155	Hyd æ	— 7 9 2 2	21 14	3 61	+1 08	—1 0 J	
4180	θ U M J	+52 22 47 90	46	46 98	—1 3 J	—0 92	
4300	L	+ 1 29 6 19	6 4	5 46	—0 07	—1 0	
4505	L s	+12 43 21 2	22 0	0 19	+1 25	—1 06	Tl P M p b lly
4994	U M J	+6 3 10 20	11 17	10 41	+0 37	+0 21	
5105	δ L	+ 21 9 20 3 J	19 96	18 24	—0 4	—2 15	G 1P t b t s ll
5163	Hyd t C t	—13 50 26 28	27 31	26 61	—1 03	—0 33	
5415	β L omas	+15 26 19 47	18 88	17 90	—0 J	—2 7	
5444	γ U s M J	+54 33 25 32	2 J 84	23 68	+0 J2	—1 64	G pp t b t ill
5780	β C v	—22 32 21 3	17 2	0 71	+4 00	+0 11	
5959	12 C V	+39 9 23 40	24 (J	23 9 J	+1 2 J	10 J	Tl I M I b bly
6181	V g	—10 21 0 86	7 81	2 3	+3 0	—1 1 J	
6420	η U s M J	+50 J 18 88	19 4	19 08	+0 4	+0 0	
6476	η B o t s	+19 10 37 96	37 16	36 34	—0 80	—1 6 J	G p l lly to s ll M t i ll
6653	—	+19 9 29 79	31 25	30 38	+1 46	+0 J	
6898	—	+27 43 50 42	1 56	J0 7 J	+1 14	+0 33	
6921	L b æ	—1 J 23 39 34	37 14	9 34	+2 20	0 00	
6994	β U M	+74 47 17 02	20 08	20 0 J	+3 06	+3 07	
7129	β I b æ	— 8 48 24 94	24 31	25 2 J	—0 07	—1 01	G pp to l to l
7275	C B	+27 14 22 61	23 11	22 99	+0 50	—0 32	
7333	S p t	+ 6 55 1 74	4 06	1 62	+2 32	—0 12	
7426	ζ U M	+78 16 4 95	6 18	6 23	+1 23	+1 28	
7464	β S p	—19 22 4 47	32 1	34 J8	+2 3	—0 11	
7549	δ Oph h	— 3 17 25 58	25 0 J	27 4	+0 3	—1 87	M pp a s t l t s ll
7640	S p	—26 4 56 24	57 20	56 74	—0 J6	—0 J0	
7651	η D s	+61 51 57 27	58 63	59 18	+1 36	+1 91	
7959	U M	+82 16 5 56	55 94	6 76	+0 38	+1 20	
7985	H c l	+14 34 18 44	18 29	17 08	—0 1 J	—1 6	
8130	β D	+52 2 J 6 46	6 33	6 16	—0 13	—0 30	M pp s to b t sm ll
8134	Oph h	+12 40 40 10	39 68	38 03	—0 42	—2 0	
8333	γ D	+51 30 33 45	33 46	33 90	+0 01	+0 4 J	
8419	μ S g tt	—21 5 36 58	32 95	37 03	+3 63	—0 1 J	
8554	δ U M	+86 35 40 74	40 70	41 35	—0 04	+0 61	
8584	Ly æ	+3 38 31 32	34 2	33 97	+2 91	+2 65	M 1P t be t ll
8672	β —	+33 11 7 81	9 27	10 03	+1 46	+2 22	
8776	ζ Aq l æ	+13 38 14 J3	14 39	13 90	—0 11	—0 13	
8929	δ —	+ 2 48 38 20	38 90	37 18	+0 70	—1 02	
9094	γ —	+10 14 23 11	24 08	22 83	+0 97	—0 28	

Th R d l f e b t s f 1840 g th Del t J y 1 1845 + 21 66  
+ 74 47 1874

C t N	N m	D l t J l 1845			G—M	G—M	R m l
		Madias 1835	Green 1827	cl 1838			
9127	Aq læ	+ 8 27 47 44	49 22	47 69	+1 78	+0 25	G p b bly t l ge
9159	β Aq	+ 6 1 26 62	27 16	25 50	+0 81	+1 12	
9336	C l	—13 1 12 35	12 29	1 07	+0 06	—2 72	G pp t be t l g
9473	λ U M	+88 0 40 43	40 87	41 91	+0 44	+1 48	
9571	Cygn	+44 43 41 83	44 34	41 74	—0 49	—0 09	
9781	61 Cyg	+37 59 23 30	24 19	23 35	+0 89	+0 05	
9838	ζ Aq	+25 35 36 48	38 01	37 55	+1 53	+1 07	
9911	C pl	+61 55 48 71	49 70	50 03	+1 04	+1 32	
9981	β Aq	— 6 14 59 76	55 37	60 57	+0 39	—0 81	
10 012	β C ph	+69 22 22 21	52 78	51 83	+0 57	—0 38	
10 096	P g	+ 9 10 09 00	61 78	0 60	+0 23	—0 35	
10 241	Aq	— 1 4 11 21	11 67	13 99	—0 86	—2 78	
10 503	ζ P g	+10 1 25 76	25 48	25 39	—0 48	—0 37	
10 81	P A st	—30 26 29 73	3 12	32 43	—2 39	—2 70	
10 624	Pe	+14 22 22 36	2 53	20 47	+0 17	—1 89	
10 839	P m	+ 4 47 12 39	13 30	12 01	+0 91	—0 38	
10 849	γ C ple	+76 46 2 71	5 00	3 28	+2 29	+0 57	

The above comparison is on the whole highly satisfactory for it must be born in mind that the differences in many cases owe their magnitude to erroneous determination of the proper motion or rather to combined smaller errors in the Madias or Palermo Catalogues hence it may safely be assumed that the Madias mural circle *when employed with its catalogued errors of division* possesses every advantage which could be derived from the most perfectly divided instrument

At the conclusion of the catalogue given in Vol V (Pages 156 176) an explanation is entered into relative to several blanks which occur and a statement made of the number of Stars whose declination differed by less than 3 or 6 from the Brisbane Catalogue &c much of which is modified by recent observation and by the allowance now made for error of division thus

there are	1380	cases in which the difference B—I is below	2
or	2364	— — — — —	4
—	2816	— — — — —	6
—	3007	— — — — —	8
and	213	— — — — —	above 8 as follows

*Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane Catalogue*

M d s	B sba	B—M	Memoranda and remarks
N 26	No 14	—0 8 94	M d s s lt f m cl by r nt bse v t o s
53	24	+9 50 87	The B s b n place s l o n e
140	63	+0 9 19	Th s l ge d ffer n e s f m p ope mot

# The Madras General Catalogue

*Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane catalogue*

M d	B b	B—M	Me o a da and re i l s
232	103	—0 9 82	Tl M d lt f m d by ent ob v t
410	174	+0 58 17	Th B b pl s l
745	317	+0 9 56	Th M d lt f m d by nt b v t
778	333	+0 17 15	Tl M d s lt f m d by c t b t
789	336	+0 8 97	Th M d s lt f m d by e nt b t n
815	347	+0 13 06	Th M d s s lt f m d by e nt b v t
817	348	+0 20 60	Tl M l b t s x h l t p o p m t f 2 v h h h a q e t l y b e n [ m p l y d t l e d t f t h e b v t n s t 1835 h n t l l o d f f e r e u w f u d
1060	478	—0 8 69	M d s lt f m d by e t b s e v t n
1157	539	+9 11 19	Tl B s b pl s l 0 u i
1161	542	+0 9 15	Th B b pl s l
1205	63	—9 56 21	Th B b pl e l 0
1231	577	—0 13 3	Th St l s d t t l y b e v l o k d
143	581	—0 19 79	Th M d s l l f m d by e nt b s e v t
1292	596	—0 8 52	The M l l s e v t s n d c t e a p l e n t f + l
1329	613	—0 9 30	Th M d r s b s e v t i o n s n d c a t e a p p e m t o f + l
1388	638	+0 17 62	Th M d s lt f m d by e c n t b s v a t n
1425	656	—0 10 4	The M d s b s e v t o n n d c t e p l r m t n f + 2
1456	667	+0 11 26	Tl M d s s l t c f l d
1720	796	+0 8 84	Tl M d b s v t l t e p p n t n f — l
1906	910	—0 21 83	Th M d s lt f m d by nt b s t
1914	911	0 13 40	Tl M d s s l t c f m d n n l t n f l p e m t
1937	923	—0 29 89	Th M d s s lt f m d by nt b v t n
1963	93	—0 9 21	Th M d a s lt n f m d by e b s t n
2069	987	—0 11 44	Tl M d lt f m d by t o b v t n
2175	1046	+4 59 10	Tl B b pl s 5 e
2184	1054	—0 13 20	Tl M d s lt f m d by r e t b e v t
2208	1066	—0 8 31	Tl St h b n v i l o k d
2228	1084	—0 17 26	Tl M d b v a t o s e h b t a p o p o t n f + l 2
2303	1125	—0 8 72	Th St h s b l l e d
2322	1135	—0 —	Tl D l t f m e n t o b s v t o s e d u c d t o J l 1835 = 52 51 20 24
2343	1146	—0 13 94	Th M d lt f m d by t b e r v t
2350	1155	—0 25 87	Th M d l t c f m l b t p p e m t f — l 5 n d c a t e d
236	1157	—0 8 93	Th M d s lt f m d by e c e n t o b v t n s
2362	1162	—0 8 39	Tl s St h b e n v l l d
2378	1171	0 —	Th St h s b e e p e t d l y l k d f r b t n t f d

Th b t n s f t h St w m d 1840—1842 h th pl th t l g u f 1835 q b t d f 6 y p p m t

# of the Principal fixed Stars

cclh

Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane catalogue

M d	B b	B—M	Memoranda and remarks
2409	1181	+0 37 98	Th M d s sult fmd by t bs v t s
2419	1188	—0 15 43	† Th M l lt c nfi n l b t p p m t o f +1 0 nd c ted
2423	1192	—0 9 80	Th Mad a lt co fmd by t bs v t
2422	1190	—0 9 43	Th M d s lt nfi n d by e t bs v t o n s
2425	1200	—0 10 17	† Th M d r lt onf c d l y e c c t bs v a t
2448	1208	+0 9 51	† Th M d e lt nfi m d b t p p m o t n o f —1 nd c t d
2449	1210	+0 10 15	Th M d ult fmd by t b e v t
2531	1253	—0 8 1	Thc M d es lt fmd l y e t bs v t
2616	1308	0 —	Th s l c a p e t e d l y l o l e d f b t n o t n
2619	1329	—0 8 32	Th St l s b v l l d
2661	1336	—0 7 10	Th M l s e s u l t f m d t l e B b e p l a s l c r
2667	1339	+0 8 84	Th M d s r s u l t c o n f n e d b y e t b v t o n
2704	1360	+0 11 67	Th s M d r s r e s u l t n f i n e d b y a c c e t b s v t o n
2706	1362	+1 99	Th M d c s u l t n f i m e d t l B i b e p l s l n e
2731	1379	—0 9 88	Thc M d a s e s u l t o n f i r m e d b y e e n t b s e v t n
2747	1391	—0 10 61	Th M l s i c s l t f i l b y e t b s v t
2815	1438	—0 11 38	Th M d lt o f r l l y c t b s v t
2849	1467	—0 8 02	Th M l a s l t f i n l l y e c t b v t u
28	1471	—0 11 87	Th M l s e s u l t c o n f i e l b t a p p l i c a t i o n o f +1 nd c ted
2870	1480	+0 10 83	Th M d r a s r e s u l t c n f i r m e d b y r e c t o b s e r v a t i o n s
2881	1487	0 8 03	Obs rved i 1840 1841 a d 1844
2882	1490	—0 13 94	Thc M d r a s c u l t s c n f i d
2889	1491	—0 8 01	Th M l s e s u l t f i l
2913	1501	+1 08	Th M d s e l t o f m d t l B r b a p l c e r o
2918	1503	—0 16 71	I have ll v l a p o r i t u n f +1 7 w h h w l l d c e t l s l f f e g r e t l y
2955	1531	+2 49	Thc M d s l t f i l l y r e c t b s v t
3010	1570	+1 2 17	Thc M d s l t c f i n l t l B b p l l
3017	1579	—1 1 98	Thc M d s u l t c o n f n d t l B i b n e p l c e s l n e r o r
3050	1603	—0 9 09	Rece t b s e r v a t i o n s w o u l d l m r s t t h s l f f c e l
3084	1633	—0 25 66	I have allowed p o p e m o t o +2 8 a s d v e d f o n t h e M a d s b s e r v t o n s w l c h w l l
3100	1645	+1 45 38	Th s s t l c s t S t a r t B 164 [g e t l y e d u c t h s d f f e c e
3136	1662	—1 3 6	M l i a e s u l t c o f i r m d B t l g e l n o r
3166	1680	+1 16 91	It w o l d a p p r a t h t b s v a t o k N a s h a b e n e o b s r v d f t l s S t a r f m 3 e [ e t b c r v a t i o n s D c f 1835 = —26 18 44 73 d f f e g 6 f o n t h e B t a l g u e
3170	1688	+0 10 14	Th M d r r e s u l t c o f i m e d b y r e n t o b s e r v a t i o n
3231	1738	—0 12 06	Th M d a s s u l t n f i m e d b y e e n t o b s e r v a t i o n s

† Th b t f l q t w m d l 4 — 81 l th l l l b f l 35 q t l t d f 6 y p p m t  
 Th b f l 44 p l t h s l t l 18 8 — 8 l t h f t h p l d t h t h t 183 l t d f 4 y p p m t  
 Th St w b d m l 338 n s q t l y t l p l m t h O t l g f 1835 q t b l t d f 3 y p p m t

# The Madras General Catalogue

Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane catalogue

M d	B b	B—M	Memoranda and remarks
323	1741	—0 1 12	R t b t f N 1740 d 1741 B pl th m 2 t th S th fth pl
3247	1751	—4 19 43	Th M d lt h d by t b t n [g v n th C t l g u
3 90	1789	+9 56 82	Th M d lt f n d th B b epl s 10 n
3 91	1792	+0 10 89	Th M d sult f m d ly e t o b v t s
3308	1804	+0 15 44	Th M d lt f m d ly t b s v t s
314	1809	—1 3 93	Th B b pl l e
3320	1814	—0 11 57	Th M d s lt f m d by t b t
3323	1816	+0 0 60	Th M d lt f n d b t p p m t n n d ted
3378	1852	—0 9 01	Th M d lt f m d by c t b t n
3477	1927	—0 1 47	Th M l pl f m d b t l p m t d t l
3490	1936	+0 12 20	Th M d l l f m d l t p p t l t d
3 09	1949	—0 12 22	Th M d pl o f m d by t b e t
3 53	1987	—0 10 22	Th M d s pl f m d by n t l v t ns
563	1993	—0 10 88	Th St l b l l e l
3 77	1993	—0 9 48	Th M d s c u l t c f m d by i c e t o b s e r v t ns
3614	2028	—0 8 5	Th M d s c s l t c o f i n l B pl l [St l
362	2040	+0 10 12	N 362 d 3626 we e b v d f B 2039 d 2040 there s how v r o l y o e
3628	2041	+0 11 48	Th M d s sult c n f m d but n n d t n o f p p m t
3631	2044	—0 11 79	Th M d lt c f m d by n t o b t ns
3634	2019	—0 1 71	Th M d s lt f m d by t b v t
3638	2052	+9 6 54	Th B b pl c 10 o
365	2063	+0 28 27	Th M d lt f m d by t o b s v t ns
3658	2066	—0 9 42	Th M d lt f m d by n t b s t
3659	2059	—0 12 47	Th M l s lt f m d by c t b s t s
3668	2076	—0 9 90	Th M d lt f m d but p p m t d t d
3797	2174	+0 15 43	Th M d lt f m d by e t b t
3810	2189	+0 22 78	Th M d e lt f m d b t d c t f p p m t
3847	2219	+0 12 76	Th M d lt f m d b t d c t f p p m o t n
3865	2237	—0 10 45	Th M d lt f m d by t b s v t ns
3922	2288	+0 9 07	Th M d lt f m d b t n d t f p p e m o t
3976	2328	—0 8 18	Th M d a s lt o f m d b t n d t f l p m t n
4010	2359	+0 8 53	Th M d l t s d t p o p m t o b t — $\frac{3}{4}$ *
4028	2373	—0 55 42	Th M d s lt f m d B pl c l
4065	2406	—0 8 30	Th M d lt f m d by e t b s t i
4147	2473	—0 10 28	Th M d s s lt f m d by e e n t b t

# of the Principal fixed Stars

cclm

Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane catalogue

Mad s	B b	B—M	Memoranda & Remarks
4161	2484	+ 4 59 23	The M d lt fi l B pl 5
4242	2560	— 0 39 28	Th M d lt fi m d by t b t
4383	2717	— 0 9 61	Th M d lt fi d by t b t s
4401	2730	— 0 9 61	The M d lt fi m l by t l t s
4402	2731	— 0 49 74	Th M d i s lt c fi d by t b e t
4448	2777	— 10 4 02	Th M d s s lt fi m d B pl 10 r
4502	28 7	+ 0 58 67	Th M l lt c fi m d B pl 1
4508	2844	— 0 9 65	Th M d s s lt fi lly t b t
4512	2847	— 5 10 77	Th M l s lt f m dly c t b t
4693	3021	+ 0 15 61	The M d as e ult on fi d b t d t f p ope i t (bo t—x)
4697	3029	— 0 27 68	The M d s ult n f d by nt b v t
4706	3035	+ 0 15 76	Th M l s e lt c n fi m d b t a d t f p o i r m t n (bo t—1)†
4719	3049	+ 0 9 74	Th M d as es lt fi m d by e t b e t
4732	3061	— 1 4 47	The M d s sult on fi m d B place l c
4747	3077	— 6 53 68	Th s req sie m at
4753	3081	+ 0 31 10	The M l s lt n f m d by re e t b e t s
4761	3090	+ 2 4 50	Th St l b bse ved ntl p e c t y (1844) b t Sta seen the pl ce
4822	3155	+ 0 12 55	Th M d lt f m d b t p l nt d at d [ d c ted by B
4843	3183	+ 0 8 27	Th M dr lt n f d by e c e t b s v t s
4914	32 4	} 0—	These are evid ntly the same Star only one Star here
4915	3255		
4930	3271	+ 9 59 53	The M d as e ult confirmed B place 10 n e ro
5031	3316	— 0 14 03	The M dr s e ult conf m d b t nd ton f l o p i mot on (b ut + 1)**
5070	3412	— 0 8 14	The M d as result confirmed by e nt bserv t ons
5090	3435	— 0 8 04	Th M dia re ult co f m d by recent ob i vat ns
5091	3440	— 0 12 9	The Madras result co fi ned by e cent observat s
5098	3451	+ 1 11 93	Th M d s r ult co f med the B place l er i
5130	3487	+ 1 38 87	The M l s re ult confi med by c nt obse vat s
5145	3505	— 1 13 29	Th s St r has been re ob rved as be ng the nearest to tl at observed by B *
5159	3519	— 0 9 63	The M d as result confirmed ly rece t observa t ns
5239	3588	+ 0 8 86	The M d as r sult c n fi med by r cent bs rvation
5252	3598	+ 0 9 16	The Madras es lt confirmed by recent obser at on
5311	3666	+ 0 10 23	The M d as result n fi med but p o i er mot n ndicated
5331	3682	+ 0 9 67	The M d s result confi med by recent observatio ns
5337	3687	— 0 11 45	No recent obse vat ons of th s Star
5342	3688	— 0 10 94	Th s Star must be re observed

Ob rv d 1838—1840 h 4 p p m m b pl d l d t b t l w t l t l g  
 Ol di 1838—1840 l 4 p p m m b pl d l d t b t l w t l t l g  
 A b ght St f th 78 m b h l p m m b pl d l d t b t l w t l t l g  
 tl f ns t b ck t ns th l tt Si I fi d t wh l th A R t d w in th t l b f t—37 6 55 / 84 diff ing 10 1 84 m B and n fong t



*Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane catalogue*

M d as	B b	B —M	Memora da a d remarks
5355	3704	+5 35 31	N t bse t fth st
5394	3751	+5 15 32	Th M d s lt f m d by ece t b v ton
5416	3782	+0 15 39	Th M d lt f m d b t p p r m t l c ted *
5419	3785	—0 10 57	N e t bs vat fth s ta
5453	3821	+0 10 23	Th M dr e ult c firm d by e t obse v t o s
5502	3860	—0 9 99	R t b rv t o s pl ths t l to tl So th f the cat log
5507	3869	—5 6 84	Th M d s lt c f m d B pl e 5 i
605	3364	—0 13 73	Tl M l e lt c f m d by t b e v t o s
5610	3971	+0 9 32	Tl M d lt f m d by t b v t
5715	4060	+0 9 22	Th M d s s lt n f m d by t bse vat s
5800	4117	+0 8 99	Tl M d s lt o f m d by r cent bse v t
5876	4192	—1 56 07	Tle M d lt c f m d by cent bs v t
5974	4273	+0 11 20	Tl Mad s lt o f m d by e t obse va i
6010	4312	+0 8 53	No ec t bse v t s f tl Sta
6016	4320	+0 8 54	The M d s esult co f m d b t proper mot o nd cated *
6021	4326	—4 3 52	The Madia res lt co f m d by recent observ t ons
6059	4355	+0 58 52	N re ent obse v t ons f th s Star
6114	4391	+5 5 01	Ths St m st be e obse ved
6180	4455	+0 58 14	Th M dr s s lts f 1840 and 1841 g ee B s prob bly l err r
6185	4462	—0 15 00	A N b læ h th pl c q es e xam at n
6209	4480	—0 8 77	N e t bserv t o f tl s St r
6281	4545	—0 11 52	No c t obse v t s f th St
6288	4549	+0 16 30	Tle M d res lt n f ed by recent observ t ns
6297	4555	+0 10 39	N c t obs rv t ons f th s Star
6363	4607	—0 8 64	The M d s s lt corf m d by cent observat ns
6414	4646	+0 8 23	N e t bs t ns f this Sta
6485	4702	+0 8 18	N t bs vatio s f th s St
6529	4737	—0 10 35	N c t b v t s f th s Star
6647	4833	+0 11 86	No e t bs v t s of th St
6684	4868	—0 8 30	No e t ob v t s f th St
6714	4900	—0 43 03	Th Madr b v t ns nd c te a pr per m t on of + 3 whcl h s been allowed n
6735	4921	+0 2 17	The M dia r s lt f m d by ece t bs v t n [the red ct n to 1835]
6785	4956	—1 52 24	Th Str m st b bse v d
6833	4993	—0 9 73	N e t bs v t s f th Star
6843	5008	+0 14 77	No t b iv t of th s star

Th St was b d 1840 h y P M m t b p l d t t l t l  
Th S b d m 1840 h 5 y P M m t b l l h d t th b

# of the *Principal fixed Stars*

cclv

*Memoranda regarding those Stars whose Declination differs above eight seconds from the Brisbane catalogue*

M d	B b n	B—M	Memoranda and remarks
6959	5122	+0 8 12	No nt bs vat s fth tr
7097	5235	+0 30 87	Th M d e lt onfirmed by r t bservat ons
7246	5382	—4 58 80	N e t b e t fth st
7439	5573	+0 9 37	The M d i lt fim l by i e t observ t
7553	5667	—0 11 21	Th s St m the obs ved
7588	5700	—0 8 82	N ent b v t ns fth sstr
7906	5959	—0 8 27	N nt bs v t ns of th s str
8214	6204	+0 11 77	N ec t obs iv t n fth t
8366	6309	—0 17 43	Th s St m t be obse vel
8445	6372	+0 8 54	N ec t obs at s fth sstr
8551	6437	+4 59 50	Th B c tal gu 5 ne
8689	6536	+0 10 58	The Mad a e lt co firmed by e ent obse vat on
8712	6545	+0 16 71	N ec t obse v t fth s sta
8933	6669	—0 8 25	N it bs vat n fth s t
9222	6799	+0 8 64	No nt observat o s fth s str
9584	6916	—0 11 75	The Madr s res lt c nfirm ed by re ent bs r t ns
9666	6946	+0 9 72	The M a lt onfirmed but p p m t n nd ated
9689	6953	+0 8 12	Th M d s lt c f m el b t p l r m t d e ted **
9710	6960	—0 10 5	Th M l s ult firmed by ec t bs v t ns
10050	7056	—0 8 70	The M dras esult confirm d by recent observ t ons
10056	7059	+0 8 07	N recent observ t ns
10073	7069	+0 12 72	The Malras sult confirm ed b t proper mot on ndicated **
10 00	7110	+0 30 30	The M d as sults equie a pr pe moti n f—2 9 t re oncile them <i>inter se</i> and w th [th B bane cat logue and this amo nt h s been allowed n obta ning the place for 1835
10226	7117	+0 11 24	No e t obse v t ns of th s sta
10234	7121	—0 20 19	The M d s r s lt co firm d by ece t observat s
10257	7132	+1 16 10	The M d as res lt onfirmed by re ent observ t ons
10359	7158	+0 9 02	N recent observations of this star
10501	7196	—0 8 38	N re nt obse v tions of th s str
10527	7207	+0 13 33	The Mad re lt c nfirm ed but proper mot o d cated †
10669	7255	—2 2 88	The Mad s esult confirm ed by recent obse vat ns
10685	7264	—0 9 41	N recent observations of th s str
10702	7273	—0 8 02	Th Madias result co firmed by recent observations
10860	7322	+0 8 20	No recent bservat ons of th s star
10924	7340	—0 11 36	No re nt bservat ons of th s star
10967	7361	—0 15 02	The Mad s result co firmed by recent bservat ons

Th s St w l d 184 h 5 y P M m l p l d t t l t l g  
 Th s St w l d 1840 l y I M m t b p l d t l t l g  
 Th s St w l d 1841 l 6 y P M m t b p l d t l t l g  
 † Th s St w ob d m 1841 l 6 y I M must be p p l d t t t l g

## PROPER MOTION OF THE FIXED STARS

In the early pages of this volume it has been shewn that the Madras General Catalogue when compared with Piazzi exhibits 252 cases in A R and 221 in declination in which the resulting proper motion exceeds that which might arise from the ordinary errors of observations with a view of comparing these with the proper motions assigned by Piazzi—I have applied to each of our proper motions the correction — 0 007s for A R and + 0 05 for declination and have converted the former—which are in time into *arc* in addition to this in the pages which follow I have given all the cases of proper motion from Piazzi not included in the above which exceed 0 25 both in A R and declination thus

*A Catalogue of proper motion Stars*

M d	P z i		P M A R		P M De l		R m k
			M d	P	M d	P	
No	H	N					
2	XXIII	283	+1 12	+0 82	—0 08	—0 25	
7		286	+0 10	—0 29	+0 02	—0 17	
15	0	5	+0 06	—0 32	—0 08	—0 34	
33	0	20	+0 48	—	—0 08	—	
	0	11	+4 38	—	+1 78	—	
48	0	33	+0 07	—0 05	+0 28	+0 04	This Star was not visible to Piazzi the proper motion is from the Madras observations
88	0	68	+0 49	—	—0 19	—	
89	0	69	+0 19	—	—0 44	—	
114	0	30	+0 48	—	+0 01	—0 20	
115	0	91	—0 06	—	+0 06	+0 40	
118	0	94	—0 02	—0 94	+0 10	0 00	
135	0	105	+0 42	+0 07	0 00	+0 40	
140	0	111	—0 15	—	—0 48	—0 30	
151	0	117	+0 54	+0 26	—0 02	—0 08	
166	0	130	+1 77	—	+0 03	—	
175	0	137	+0 88	—	—0 17	—	
176	0	138	—0 63	—0 70	—0 43	—0 42	
184	0	146	+0 12	—0 40	—0 02	+0 35	
197	0	157	+0 21	—0 30	+0 02	—0 15	
199	0	156	—0 55	—	—0 06	—	
202	0	160	+0 10	—0 10	+0 07	—0 30	
203	0	163	—0 02	—0 20	—0 01	+0 30	
216	0	172	+0 02	—0 30	—0 10	—0 30	
228	0	183	+0 18	—0 30	—0 05	—0 06	
230	0	185	+2 17	+1 78	—0 51	—0 72	
235	0	189	+0 79	+0 50	—1 15	—1 25	} The P M n A differ too much to be accounted for by the ordinary errors of observation
239	0	193	—0 06	+0 60	—0 18	—0 20	
240	0	194	+0 19	+0 80	+0 05	—0 10	
249	0	201	—0 21	—0 40	—0 18	—0 16	
255	0	207	+0 19	—0 30	+0 01	—0 20	

# of the Principal fixed Stars

cclvii

## A Catalogue of proper motion Stars

No	Mad	P	P M : A R		P M : D I		R m l
			M d	P	M d	P	
265		H 0	216	+0 1	-0 30	-0 05	-0 12
266			217	-0 08	—	-0 07	-0 30
280			220	+1 44	—	+0 13	—
282			232	+0 07	+0 20	0 00	+0 40
287			238	+0 12	-0 30	+0 02	-0 05
298			234	+1 77	—	+0 06	—
300			250	-0 11	-0 90	+0 07	-0 30
317			265	—	-0 20	+0 04	+0 30
318			266	-0 0	-0 30	-0 07	-0 15
330			275	-0 11	+0 30	+0 01	-0 10
333			280	-0 38	+0 70	-0 13	-0 20
33			277	+0 70	+0 70	-1 57	-0 60
340			286	-0 05	-0 40	+0 02	0 00
349			29	+0 18	+0 40	-0 06	-0 52
351			296	+0 00	-0 70	+0 15	+0 05
355			299	-0 38	-0 39	-0 10	-0 25
39			300	+0 07	+0 28	-0 07	-0 10
361			301	-0 49	+0 30	-0 05	-0 10
377		I	4	+0 04	+0 25	+0 27	+0 14
393			18	+0 21	+0 04	+0 02	-0 26
399			22	+0 12	—	+0 34	—
400			24	+0 10	—	+0 29	—
419			39	+1 0	—	+0 06	—
44			62	+0 20	+0 64	-0 03	-0 16
416			6	-0 49	—	+0 08	—
464			71	+0 55	—	0 00	—
460			80	+0 46	+0 10	-0 10	-0 20
516			119	-0 12	—	-0 32	—
63			154	-0 29	-0 32	-0 69	-0 07
564			156	+0 01	0 00	+0 00	+0 36
74			105	+1 18	—	+0 04	+0 36
570			163	-1 7	-1 86	+0 84	+0 84
79			168	+0 24	+0 46	+0 08	-0 14
582			16	+0 73	—	+0 01	—
58			171	-0 26	—	+0 29	—
594			180	-1 84	—	+0 06	—
601			185	+0 09	-0 29	+0 02	-0 18
603			188	-0 00	—	+0 34	—
610			193	0 00	+0 04	-0 14	-0 36
610			197	0 00	+0 15	-0 41	-0 12
628			20	0 00	+0 27	+0 04	0 00
639			208	+1 10	—	-0 06	—
667			236	+0 07	+0 26	-0 01	-0 11
676			239	+0 83	—	-0 19	—
677			248	-0 52	—	+0 34	—

{ The D I t f t l s Sta s w b e v d at Gr en  
w h 1836 d f ly 0 12 f n the pl ce  
ss l i t l Cat l g

{ The r m A R d f t m u l t b e a c c o u n t e d f o r  
b y t h e o d y n a m i c s

{ The r m D e c l t o n d f f t o u c h t o b e a c c o u n t e d  
f i l l y t h e d y e s f o b s e r v a t i o n

M d	P	P M		A R		P M		D l		R m l
		M d	P	M d	P	M d	P	M d	P	
N	H I	N								
		254	+0 52	+0 20	0 00	—0 20				
		255	+0 42	—	—0 13	—				
		260	+0 10	+0 33	—0 04	0 07				
		265	—0 09	0 00	—0 05	+0 26				
	II	3	+0 46	—	—0 16	—0 28				
		10	0 00	—0 74	—0 08	—0 10				
		11	+0 25	+0 39	—0 04	—0 03				
		18	+0 25	+0 81	—0 03	—0 00				
		34	+0 60	+1 29	—0 21	—0 26				
		38	+0 31	—	+0 33	—				
		52	+0 03	—	—0 01	—				
		56	+0 06	—0 17	—0 26	—0 15				
		58	—0 12	0 00	+0 01	—0 28				
		59	—0 23	—	+0 40	—				
		62	+0 49	—	+0 04	—				
		65	—0 36	—0 25	+0 04	—0 20				
		98	+0 93	—0 11	—0 06	—0 07				
		110	—0 12	+0 26	0 00	+0 13				
		116	—0 51	—0 67	+0 22	—0 32				
		117	+0 42	—	—0 01	—				
		123	+1 84	—	+1 48	—				
		124	—0 18	—	—0 56	—				
		126	+0 43	—	+0 04	—				
		141	—0 26	—	—0 28	—				
		149	+0 09	+0 15	—0 17	—0 44				
		150	+0 10	+0 67	—0 10	—0 10				
		161	—0 21	—0 35	—0 06	—0 20				
		175	+0 50	—	+0 06	—				
		176	—0 96	—	—0 07	—				
		183	+0 19	+0 37	—0 11	—0 08				
		188	—0 55	+0 07	—0 05	—0 20				
		195	+0 10	—	+0 29	—				
		212	+0 07	0 00	—0 06	—0 25				
		213	+0 25	+0 14	—0 17	—0 29				
		219	—0 02	+0 15	—0 24	—0 30				
		218	0 00	—	—0 08	—				
		242	+0 57	+0 27	—0 07	—0 11				
		248	+0 30	—	—0 33	—				
		246	+0 21	+0 26	—0 11	—0 11				
		252	+0 10	+0 27	+0 04	—0 05				
	III	253	+2 11	—	+0 05	—				
		264	—0 02	+0 32	+0 08	—0 11				
		13	+0 24	+0 64	+0 62	+0 82				
		47	+4 00	+4 30	+0 84	+0 83				
		48	—0 21	—	+2 10	—				

{ The P M A R l f f t l to l cco ted for  
by th d y s of bs iv t n

{ The s l rge d f f e n c e of P M n A R m e i t s a t t e n t i o n

{ The P A R l f f e r t o m u l t o b e a c c o u n t e d f o  
by th i n y o f b e v a t o

{ The P M n A R d i f f e r e n c e m u l t b e a c c o u n t e d f o  
by the ordinary errors of observations

# of the *Principal fixed Stars*

cclx

## A Catalogue of proper motion Stars

M d	P	P M n A R		P M n D l		R m rl
		M d s	P	M d	P	
No 1199	H	N				
1202	III	88	—0 08	—	—0 27	—
1206		87	+0 04	—	—0 27	—
1210		89	—0 99	—	+0 01	—
1220		92	—0 18	—	—0 30	—
		100	—0 29	—0 06	—0 46	—0 02
1245		111	—0 63	—	0 00	—
1263		134	—0 15	—0 23	+0 61	+0 60
1272		143	—0 11	—0 17	+0 04	+0 29
1298		168	—0 17	—0 14	—0 48	—0 59
1310		173	—0 18	+0 27	+0 01	+0 21
1327		189	—0 38	—1 02	—0 05	—0 05
1411		247	—0 03	—	—0 20	—
1423		252	+0 15	+0 35	—0 17	+0 02
1441	IV	1	+2 91	—	+0 04	—
1468		21	—0 12	—	—0 20	—
1475		29	—2 22	—2 21	—3 45	—3 60
1490		41	+0 10	+0 29	—0 14	+0 05
1500		44	+0 16	—	+0 28	—
1516		63	—0 08	+0 26	—0 03	—0 11
1533		75	+0 21	+0 16	+0 03	—0 30
1591		116	+0 43	—	—0 03	—
1609		130	—0 35	+0 02	—0 23	—0 27
1630		150	—0 08	—0 32	—0 12	—0 13
166		181	+0 03	—	+0 26	—
1684		190	+0 24	+0 23	—0 32	—0 42
1691		201	+0 00	+0 04	—0 03	—0 07
1701		191	—0 46	—	+0 02	—
1706		213	—0 12	+0 22	—0 02	+0 44
1718		207	—0 48	—	+0 07	—
1733		218	—0 55	—	+0 02	—
1793		273	—0 11	+0 04	—0 12	—0 27
1807		269	—0 97	—	+0 14	—
1809		290	—0 32	+0 27	+0 08	+0 30
1816		293	+0 57	+0 69	+0 01	+0 05
1821		292	—0 46	—	+0 05	—
1829		300	0 00	—	—0 30	—0 50
1839		312	—0 11	—0 30	—0 08	—0 11
1864	V	5	+0 03	+0 38	—0 03	—
1866		6	+0 12	+0 12	—0 34	—0 44
1885		22	+0 66	—	—0 60	—
1898		34	+0 43	—0 12	—0 01	—0 21
1918		51	+0 10	—	—0 41	—
1931		61	—1 04	—	+ 07	—
1981		80	+0 15	—	—0 17	—0 32
1992		102	+0 42	—	—0 01	—

{ The P M A R differ to be accounted for by the ordinary errors of observation

{ The P M A R differ to much to be accounted for by the ordinary errors of observation

M d	P	P M		A R	P M		D l	Rem ks
		M l	P z		M d a	P		
No	H	N						
2025	V	133	+0 12	—	+0 26	—		
2061		146	+0 06	—	—0 46	—		
2132		219	—0 27	—0 42	—0 28	—0 40		
2135		214	—0 14	+0 08	+0 08	+0 60		
2183		251	+0 03	—0 27	—0 03	0 00		
2187		246	—0 51	—	—0 01	—		
2190		261	—0 26	+0 06	—0 59	+0 62		{The g f th pr per mot n a gned by Piazz s pro bably er r
2200		267	—0 03	—	+0 37	—		
2203		262	+0 21	—	—0 05	—0 42		
2200		293	+0 9	+0 30	+0 08	—0 22		
2258		298	—0 18	+0 22	—0 30	—0 24		
2263		304	—0 20	+0 28	—0 02	—0 06		
2272		312	+0 07	—	+0 32	—		
2318		348	+0 03	—	+0 41	—		
2338	VI	6	—0 18	—0 80	+0 04	—0 28		
2304		12	+0 10	—0 90	+0 12	—0 44		{The l ge dff ience f proper mot on A R m ts t t on
2361		14	+0 61	—	—0 03	—		
2370		18	+0 04	—0 30	—0 17	—0 35		
2380		34	+0 31	—0 30	—0 17	—0 30		
2404		49	—0 18	—	—0 03	—		
2430		67	+0 02	+0 26	0 00	—0 17		
2438		72	—0 03	—	+0 38	—		
2451		81	—0 06	—0 20	+0 07	—0 25		
2460		84	0 00	+0 32	—0 06	+0 04		
2469		95	0 00	—0 34	+0 05	—0 03		
2480		75	+0 73	—	—0 03	—		
2505		124	+0 10	—0 03	+0 00	+0 30		
2509		21	+2 16	—	—0 02	—		
2517		136	—0 03	+0 30	+0 12	—		
2523		138	—0 20	—	+0 15	—0 30		
2520		125	—0 46	—	—0 26	—0 41		
2537		143	—0 03	0 00	+0 10	+0 27		
2540		142	—0 06	—	+0 38	—		
2546		155	+0 10	—0 25	—0 02	0 00		
2555		159	+0 03	—	+0 05	—0 50		
2578		175	+0 27	+0 07	+0 11	+0 30		
2599		191	+0 42	—	+0 04	—		
2605		195	+0 12	0 00	+0 06	+0 40		
2665		227	—0 70	—0 01	—1 24	—1 14		
2701		203	—0 17	0 00	+0 11	—0 30		
2710		250	+0 13	—	—0 06	—0 25		
2720		260	—0 91	—	—0 03	—		
2749		278	+0 45	—	—0 39	—		
2799		305	+0 13	—	—0 70	—		
2841		332	+0 03	—	+0 48	—		



# of the *Principal fixed Stars*

cclxi

## A Catalogue of *proper motion Stars*

M d		P	P M		A R	P M		D cl	R m k
			M d		P	M l		P	
No	813	H	N						
		VI							
	2863		335	+0 04	—	+0 08	—0 40		
	2868		340	—0 27	—0 38	—0 21	—0 40		
	2894		347	—0 81	—	0 00	—		
	2936	VII	334	—0 59	—	+0 06	—		
			1	+0 06	—0 06	+0 07	+0 40		
	2939		5	+0 28	—	+0 51	—		
	2944		47	+0 63	—	+0 01	—		
	2951		9	—0 02	—	+0 03	+0 40		
	2997		83	+0 03	—0 43	+0 06	+0 02		
	3007		90	—0 12	—0 27	—0 15	—0 08		
	3022		94	—0 1	—	+0 04	—		
	3028		97	—0 11	—0 27	0 00	—0 06		
	30 8		114	—0 03	—	+0 30	—		
	3080		130	+0 12	—0 43	0 00	+0 30		
	3086		137	—0 26	—0 90	+0 01	—		
	3116		157	+0 27	—0 30	+0 08	—0 40		
	3121		132	—0 78	—	+0 10	—		
	3130		1 1	+0 02	—0 40	—0 02	—0 15		
	3142		168	—0 69	—0 71	—1 08	—0 98		
	3147		170	0 00	—0 42	+0 02	—		
	3162		1 5	—0 81	—	+0 07	—		
	3172		178	+0 06	—0 04	—0 2	—0 27		
	3200		211	+0 02	—	—0 50	—		
	3218		220	+0 03	—	—0 87	—		
	32 6		200	—	+0 90	—0 37	—0 63		
	3207		222	—0 11	—0 26	—0 04	0 00		
	3203		223	—0 48	—	+0 04	—		
	3322		263	+0 03	—	+0 28	—		
	3310		273	+0 12	+0 34	+0 06	+0 07		
	3306		288	+0 43	—	0 00	—		
	3368		290	—0 02	—0 27	+0 02	—0 03		
	3396		301	+0 12	—	—0 29	—		
	3420		308	+0 30	—	—0 26	—		
	3432		314	—0 10	+0 02	—0 31	—0 42		
	3436		311	—0 4	—	+0 03	—		
	3439	VIII	321	—0 44	—	—0 63	—0 65		
	440		6	+0 31	+0 06	—0 38	—0 31		
	34 1		4	—0 96	—0 60	+0 01	—0 07		
	3514		37	+0 15	+0 06	—0 28	—0 39		
	3569		57	—0 30	—0 0	—0 07	—0 04		
	3662		96	—0 09	—0 46	+0 10	+0 17		
	3672		106	+0 03	—0 03	—0 05	—0 28		
	3746		148	+0 48	—	+0 01	—		
	3806		169	+0 25	—	—0 38	—		
	3848		186	—0 51	—	—0 18	—		

{ The r m A r c m e s t + 4 41 P z s y  
 M t p p t u s b v t b s t t m  
 A t h r S t r h s b e e b e v d f l l w g t h s t  
 l o 54 s

# The Madras General Catalogue

## A Catalogue of proper motion Stars

M d s		P	P M n A R		P M D I		R n k
			M d	P	M d	P	
N	3850	H VIII	N 190	—0 06	—	+0 04	+0 40
			197	+0 24	—0 26	+0 03	—0 14
	3864		210	—0 18	+0 14	—0 01	—0 48
	3882		207	—0 20	—2 20	+0 02	+0 04
	3891		21	—0 61	—1 05	—0 23	—0 3
	3895						
	3908		223	—0 64	—	—0 26	—
	3925		230	—0 20	—	—0 01	—0 30
	3942		240	+0 7	—	—0 03	—
	3975		256	—0 17	—0 29	—0 32	—0 49
	3990		263	—0 09	—	—0 02	—0 25
	4011	IX	6	—0 69	—0 55	+0 16	+0 20
	4017		8	0 00	+0 05	+0 07	—0 7
	4029		14	+0 25	—0 28	+0 01	+0 02
	4034		18	+0 18	+0 10	—0 23	—0 37
	4084		48	—0 30	—0 30	—0 02	—0 11
	4102		37	—0 93	—	+0 61	—
	4112		63	+0 07	—0 30	+0 20	+0 00
	4114		62	+0 10	—0 28	+0 02	—0 18
	4126		70	—0 03	—	+0 07	+0 30
	4160		86	—0 76	—0 20	+0 00	+0 03
	4180		98	—1 54	—1 80	—0 48	—0 60
	4213		118	—0 79	—	—0 35	—
	4234		130	+0 04	—0 30	—0 05	—0 03
	4253		142	—0 09	—	+0 06	+0 57
	4255		141	+0 24	—0 25	+0 04	—0 12
	4301		166	—0 03	—	+0 03	+0 43
	4315		173	+0 24	+0 17	—0 02	+0 37
	4318		176	+0 06	—	—0 08	—0 25
	4320		174	—0 81	—0 60	—0 09	—0 32
	4353		194	—0 23	—0 39	—0 05	—0 07
	4371		202	+0 16	—0 29	—0 01	0 00
	4407		215	+0 10	—0 34	—0 05	+0 09
	4432		24	—0 57	—0 76	—0 49	—0 41
	4505		251	—0 23	—0 28	+0 03	—0 01
	4519	X	2	—0 11	—0 35	—0 08	—0 06
	4544		16	+0 34	—0 66	—0 01	+0 10
	4553		18	—0 78	—	+0 11	—
	4578		31	+0 13	—	—0 27	—
	4583		34	+0 04	—0 43	—0 06	—0 03
	4587		22	—1 23	—	+0 07	—
	4589		39	+0 06	+0 35	+0 26	—
	4591		36	—0 06	—0 27	—0 24	—0 18
	4593		38	+0 33	+0 35	—0 10	—0 20
	4605		45	—0 12	—0 29	—0 01	+0 03
	4620		51	+0 16	—0 29	—0 01	—0 04

{ P y M t A R x F l m — 1 7 L  
I d — 0 8 th M d l t b t  
183 — 1844 g v + 51

{ The M d as obse at 1835 and 1840 e h bit  
(—) pr per m t n A R

# of the Principal fixed Stars

cclxiii

## A Catalogue of proper motion Stars

M d s	P	P M		A R		P M n D cl		Rema k
		M d	P	M d	P	M d	P	
No 4647	H	N						
4651	X	63	+0 10	-0 28	-0 02	-0 8		
4663		68	+0 47	—	-0 09	—		
4683		73	+0 12	-0 06	+0 06	+ 26		
4730		80	-0 60	—	+0 03	—		
		107	-0 54	—	-0 07	—		
4785		124	-0 49	—	-0 07	—		
4804		134	+0 03	-0 26	-0 10	-0 10		
4814		138	+0 16	-0 40	+0 03	+0 02		
4834		117	+0 07	-0 28	+0 02	+0 02		
4878		166	+0 15	-0 25	0 00	+0 01		
4918		183	+0 09	+0 08	-0 25	-0 22		
4925		186	+0 18	-0 28	0 00	+0 04		
4973		209	-0 46	-0 59	+0 1	+0 06		
4986		213	+0 02	—	-0 27	—		
5025		236	-0 23	-0 53	-0 05	0 00		
5045		243	-0 39	-0 47	-0 14	0 00		
5100	XI	9	-0 30	-0 37	-0 20	-0 07		
5146		28	-0 42	-0 52	-0 53	-0 64		
5153		32	+0 79	—	-0 10	—		
5210		62	0 00	-0 29	+0 04	+0 02		
5223		70	-0 81	-0 78	+0 11	+0 22		
5224		71	-0 89	—	+0 17	—		
5256		87	+0 27	-0 3	+0 16	+0 08		
5269		93	-0 33	-0 38	-0 18	-0 25		
5 72		94	-0 00	-0 38	+0 02	-0 18		
5285		103	-0 03	-0 42	+0 08	-0 11		
5295		107	+0 36	+0 23	-0 13	-0 28		
5296		110	-0 76	—	-0 16	—		
5354		133	-0 26	-0 30	+0 08	+0 01		
5357		135	-0 02	—	-0 39	—		
5360		138	-0 60	—	+0 02	—		{ This difference between the P M A R should be counted by the day of observation
5372		144	-0 08	-0 62	0 00	+0 07		
5392		152	-0 03	-0 36	+0 09	-0 07		
5415		163	-0 51	-0 53	-0 08	-0 08		
5424		166	+0 82	+0 76	-0 19	-0 30		
5455		182	+0 12	—	-0 29	—		
5461		187	+0 16	-0 36	-0 04	+0 02		A large difference between the P M in A R
5489		203	+0 07	-0 26	+0 01	-0 08		
5497		207	-0 09	-0 30	+0 03	+0 11		
550		208	-0 03	-0 27	+0 05	-0 01		
5512		213	-0 02	—	+0 12	+0 27		
5519		217	-0 46	-0 58	+0 01	+0 01		
5522		218	-0 39	—	-0 50	-0 55		
5530		220	+0 44	—	-0 09	—		
5532		222	-0 17	-0 28	-0 03	-0 11		

M d as	I	P M		A R		P M		De l		R m ks
		M d	P	M d	P	M d	P	M d	P z	
No	H	N								
5611	XII	17	-0 17	-0 33	+0 15	+0 13				
5623		24	-0 12	-0 32	+0 01	+0 06				
5645		40	-0 09	—	-0 29	—				
5658		50	-0 0	-0 5	+0 06	-0 05				
5672		58	+0 04	-0 25	-0 09	-0 02				
5693		73	+0 06	—	-0 28	—				
5723		91	+0 02	-0 33	-0 08	+0 01				
5745		103	+0 02	- 35	+0 11	-0 17				
5752		108	+0 10	-0 37	+0 04	+0 03				
5766		115	-0 43	-0 42	-0 08	-0 13				
5775		119	-0 09	-0 30	0 00	0 00				{ The A R f tl St s t d wn th c t l g d v l f m 3 p t d e t m t d b de l c l l p
782		120	-1 08	-1 02	-0 19	+0 33				
783		125	+0 06	-0 30	+0 04	-0 01				
787		129	-0 0	-1 00	+0 0	-0 18				
5817		146	+0 03	-0 32	-0 01	0 00				
5826		14	—	—	-0 06	—				
5835		157	-0 60	-0 72	+0 01	+0 10				
836		158	-0 66	-0 77	+0 10	+0 09				
5838		159	-0 81	—	-0 03	—				
5869		173	+0 33	—	-0 43	—				
5892		188	+0 45	—	-0 10	—				
5894		190	+0 52	—	+0 07	—				
5901		193	-0 15	-0 38	+0 01	-0 06				
5916		201	+0 48	—	-0 02	—				
5952		223	-0 44	-0 60	-0 02	- 02				
5959		26	-0 23	-0 34	+0 08	+0 04				
5975		230	+0 18	—	-0 25	—				
5981		237	0 00	-0 40	-0 03	-0 06				
5995		249	-0 26	-0 37	+0 03	+0 07				
6055	XIII	2	-0 44	-0 4	+0 16	+0 1				
6068		7	-0 52	—	+0 12	—				
6069		9	+0 10	-0 09	-0 29	-0 36				
6075		13	-0 04	—	0 00	—				{ He n l t t n f P M pp b tl A R d d l t -m h d tl t l l c ld b c nt d f by tl o d y f bse v t
6078		15	-0 60	-1 19	+0 92	+0 24				
6082		18	-0 01	—	0 00	—				
6088		21	-0 08	-0 28	0 00	+0 04				
6094		2	-0 26	—	-0 26	—				
6109		39	-0 60	—	+0 08	—				
6123		41	-1 00	-1 30	-1 00	-1 08				
6190		78	+0 48	-0 08	-0 04	-0 01				
6193		79	+0 58	—	+0 01	—				
6196		80	0 00	-0 34	0 00	-0 05				
6214		89	+0 18	—	-0 34	—				
6217		96	-0 29	—	+0 30	—				
6218		90	-0 32	-0 32	-0 50	-0 53				

# of the Principal fixed Stars

cclxv

## A Catalogue of proper motion Stars

M d s		P	P M	A R	P M	D cl	Rema l s
			M d	P	M d s	P	
No	6224	H	N				
		XIII					
	6251		95	+0 02	-0 40	-0 26	-0 03
	6253		114	-0 79	—	+0 26	—
	6275		115	-0 02	-0 30	-0 07	-0 04
	6282		133	-0 51	—	+0 10	—
			128	-0 29	-0 40	+0 06	+0 08
	6347		162	-0 12	-0 30	+0 08	+0 08
	6375		177	+0 07	-0 30	-0 11	-0 16
	6378		178	-0 75	-0 33	-0 09	-0 22
	6405		200	+0 21	—	-0 34	—
	6420		209	-0 14	-0 50	-0 02	0 00
	6432		215	-0 08	—	+0 29	—
	6452		228	+0 10	—	+0 26	—
	6474		243	+0 27	-0 32	+0 04	-0 17
	6476		240	0 00	-0 10	-0 32	-0 40
	6484		263	-1 20	—	-0 08	—
	6520		270	+0 07	-0 25	-0 03	-0 08
	6538		278	+0 46	—	+0 03	—
	6543		285	+0 18	—	+0 30	—
	6563		293	-0 79	-0 63	-0 49	-0 40
	6575		300	-0 03	-0 04	+0 01	-0 38
	6583		307	+0 55	—	-0 04	—
	6621	XIV	15	-0 14	—	-0 31	—
	6633		19	-0 32	-0 60	+0 06	+0 07
	6638		23	-0 26	-0 25	-0 01	-0 09
	6646		28	+0 16	-0 01	-0 49	-0 47
	6653		32	-1 20	-1 17	-2 00	-1 96
	6663		49	+0 10	-0 96	0 00	-0 13
	6666		41	-0 18	-0 51	+0 10	+0 27
	6671		42	-0 20	-0 34	+0 07	-0 03
	6681		44	-0 02	-0 34	-0 01	-0 16
	6686		50	+0 04	-0 30	+0 03	—
	6721		71	+0 19	—	-0 27	—
	6721		70	-0 02	-0 32	+0 07	-0 03
	6736		78	+0 03	—	+0 94	—
	672		87	-0 08	—	-0 28	—
	6754		92	-0 23	-0 80	-0 38	-0 51
	6782		105	-0 24	-0 59	+0 01	-0 16
	6817		124	+0 21	+0 31	+0 14	-0 05
	6824		131	-0 03	—	+0 29	—
	6825		127	-1 00	-0 45	+0 43	+0 34
	6827		125	-0 2	-0 40	-0 25	-0 30
	6832		125	-0 85	—	+0 04	—
	6861		119	-0 08	-0 08	+0 03	-0 36
	6876		158	+0 13	+0 11	-0 31	-0 31
	6887		163	-0 21	-0 33	-0 07	-0 13

The great declination of this Star (78 19) will not  
 be measured as a result of the large difference here  
 found which amounts to 0 20 of

The Right ascensions (which differ 0 23 from  
 the declination) must be dwelt upon  
 as the result of the errors of observation

Mad s	P a		P M n A R		P M n D l		Rema l s
			M d	P	M dr	P	
No	H	N					
	XIV						
6890		166	+0 04	-0 17	-0 05	-0 25	
6902		173	+0 22	-0 43	+0 02	-0 12	
6965		212	+1 14	—	-0 01	—	
6991		235	+0 44	—	-0 24	—	
6094		240	-0 35	-0 30	+0 02	-0 18	
7051		275	-0 33	-0 91	+0 04	—	{ D f f r n f r M A R to l g t beac ted f r by th o d n a y i of b e r v t
7065	XV	2	-1 11	—	+0 17	—	
7115		27	+0 09	—	+0 18	-0 30	
7116		18	+0 13	—	+0 27	—	
7129		26	-0 09	-0 30	0 00	-0 07	
7167		68	+0 03	—	-0 14	+0 50	{ D f f c f r M n d l t i m c h t o l g t b c u t e d f by t l r d n a y o of b s v t i n
7203		73	0 00	-0 30	+0 01	+0 16	
7253		109	-0 03	-0 09	+0 26	-0 15	
7254		110	-0 93	—	-0 12	—	
7258		106	+0 31	+0 33	-0 21	-0 30	
7291		133	+0 21	+0 16	-0 01	-0 25	
7294		134	-0 02	—	-0 30	—	
7316		152	+0 13	—	-0 09	-0 40	
7380		194	+0 16	-0 31	+0 02	+0 11	
7387		200	-0 08	-0 10	-0 38	-0 35	
7391		202	-0 26	-0 16	-0 70	-0 16	{ The d f f e n c e of P M d e l i n t m u h to l a g e to be a c c o u n t e d f o r by the o r d a y e r s of o b s e r v a t i o n
7402		211	+0 72	—	+0 57	+0 50	
7411		219	+0 06	+0 35	-1 30	-1 31	
7431		228	-0 58	-0 7	-0 37	-0 21	
7451		246	-0 29	—	-0 73	—	
7480		270	+0 15	-0 33	-0 02	-0 44	
7488		277	-0 64	—	+0 32	+0 30	
7498		276	-0 02	—	-0 11	-0 40	
7523	XVI	9	-0 05	—	+0 36	—	
7513		22	-0 26	—	-0 34	-0 42	
7548		23	+0 16	—	-0 38	—	
7554		26	+0 25	+0 12	-0 52	-0 53	
7562		31	-0 03	+0 02	-0 17	-0 25	
7602		69	+0 49	—	+0 01	—	
7613		73	-0 12	—	+0 29	—	
7673		112	-0 20	-0 27	+0 03	-0 06	
7685		121	+0 46	+0 5	-0 39	-0 15	
7695		135	-0 66	—	-0 03	—	
7699		132	-0 03	-0 30	+0 02	+0 03	
7714		137	-0 15	-0 10	+0 26	-0 09	
7739		148	-0 08	—	-0 40	—	
7747		165	-0 46	-0 70	+0 30	+0 47	
7749		182	+0 50	—	+0 31	—	
7768		195	+0 10	—	+0 32	—	
775		194	+0 13	—	+0 25	—	

# of the *Principal fixed Stars*

cclxvii

## A Catalogue of proper motion Stars

Mad as	P az	N	P M n A R		P M n Decl		Rem ks
			M dr s	P a	M d	P	
No 7777	H XVI	184	-0 70	-0 65	-0 25	-0 18	<p>{ Perhaps the g f th P M assigned by P zz should  b (-) th g t d l t f th St l we e  (82 20) e d c s th d f f e n c e i c but sm ll  v 0 20</p>
7803		201	-0 05	—	+0 46	—	
7804		202	-0 23	—	+0 29	—	
7810		206	-0 33	—	-0 35	—	
7814		219	+0 42	—	-0 15	—	
7855		243	-0 24	-0 26	-0 06	-0 05	
7863		252	-0 33	-0 30	-0 03	+0 08	
7879		260	-0 32	—	-0 37	—	
7903		273	+0 48	+0 02	-0 11	+0 05	
7905		286	+0 42	+0 33	+0 02	-0 08	
7915		291	+0 04	—	+0 43	—	
7944		302	-0 33	—	-0 28	—	
7959	XVII	36	+0 66	-0 82	-0 03	+0 01	
7978		17	-0 73	-0 9	-1 22	-1 25	
7979		21	-0 76	-0 58	-1 17	-1 24	
7983		25	-0 12	—	-0 29	—	
7994		42	+0 04	-0 32	+0 04	+0 04	
8016		52	-0 06	+0 2	-0 04	+0 08	
8042		80	+0 13	0 00	-1 00	-1 02	
8130		15	+0 12	-0 27	+0 0	0 00	
8162		177	-0 18	—	-0 09	—	
8173		189	+0 12	—	-0 32	—	
8177		198	-0 08	-0 1	+0 13	+0 12	
8182		201	+0 48	—	-0 39	-0 40	
8223		241	-0 0	-0 19	+0 24	+0 28	
8226		223	-0 12	-0 33	0 00	-0 20	
8238		244	-0 24	-0 29	-0 71	-0 84	
8252		259	+0 06	—	+0 52	—	
8256		262	+0 02	—	+0 14	+0 40	
8269		286	-0 12	+0 25	-0 37	-0 30	
8270		287	-0 03	+0 25	-0 34	-0 30	
8275		273	-0 51	—	-0 03	—	
8283		277	-0 46	-0 10	-0 04	-0 05	
8297		295	-0 18	-0 45	+0 04	+0 0	
8315		316	+0 24	—	+0 09	+0 30	
8332		321	-0 02	-0 25	0 00	-0 06	
8333		335	+0 02	-0 31	+0 02	-0 07	
8368		369	-0 57	—	-0 07	-0 30	
8371		380	-0 33	—	+0 24	+0 60	
8372		388	+0 19	+0 30	-1 02	-1 17	
8386		361	-0 11	-0 44	+0 03	+0 20	
8387		365	-0 08	—	-0 27	—	
8411	XVIII	1	+0 09	-0 34	-0 05	-0 06	
8412		2	+0 03	-0 34	+0 01	-0 03	
8463		62	+0 45	+0 14	+0 13	-0 12	



*A Catalogue of proper motion Stars*

M d s	P	P M n A R		P M De l		Rem ks
		M d	P	M d	P a	
No 8468	H XVIII	N 48	—0 57	—0 67	—0 7	—0 68
8469		54	+0 81	+0 87	+0 01	—0 02
8477		61	—0 91	—	—0 04	—
8489		64	+0 12	+0 28	—0 31	—0 29
8494		66	—0 08	—0 11	—0 15	—0 25
8523		88	—0 15	—0 27	—0 15	—0 40
8535		150	—0 38	—	+0 65	—
8543		102	+0 03	—0 40	—0 07	—0 22
8547		119	+1 79	+1 72	—0 33	—0 33
8554		178	+1 49	—	+0 15	—
8559		115	+0 04	—0 04	—0 32	—0 34
8584		143	+0 25	+0 28	+0 25	+0 25
8587		227	—0 09	—	+0 41	—
8600		118	—0 49	—	—0 28	—
8622		181	—0 14	—	—0 23	—0 40
8645		198	+0 50	—	—0 05	—
8672		215	+0 19	—0 13	—0 08	—0 25
8677		226	+0 43	—	—0 03	—
8688		228	+0 02	—	—0 18	—0 40
8701		236	+0 06	+0 04	—0 02	+0 32
8724		273	+1 26	—	+0 07	—
8732		262	+0 15	—0 17	—0 35	—0 08
87 7		280	+0 16	—	—0 34	—
8760		290	+0 07	—	+0 03	—0 30
8766		292	—0 02	—0 17	—0 24	—0 29
8771		293	—0 03	+0 0	+0 01	—0 31
8815	XIX	J	+0 09	—	+0 50	—
8816		7	+0 03	—0 15	+0 02	—0 25
8861		50	—0 27	—0 18	—0 20	—0 54
8878		62	+0 10	+0 38	—0 05	—0 11
8927		114	+0 84	+0 92	+0 63	+0 72
8929		113	+0 46	+0 18	+0 08	+0 10
8938		123	—0 24	—0 22	—0 59	—0 72
8940		141	—0 63	—	+0 12	—
8948		126	—0 32	—0 10	—0 10	—0 26
8966		145	+0 42	—	—0 05	—
8994		171	+0 30	+0 26	—0 15	—0 12
9007		182	+0 12	—	—0 28	—
9010		191	—0 09	—	+0 33	—
9011		185	—0 26	—	—0 30	—
9044		223	—0 08	—0 06	+0 19	+0 35
9046		236	+1 60	+1 28	—0 3	—2 12
9058		230	+0 06	+0 09	—0 20	—0 25
9064		251	—0 26	—	+0 48	—
9104		274	+0 46	—	—0 04	—

# of the *Principal fixed Stars*

cclxix

## A Catalogue of proper motion Stars

M d s	P z		P M n A R		P M Decl		Remarks
	Mad s	P	Mad s	P	Mad s	Pia z	
No 9109	H XIX	N 282	+0 09	—0 10	—0 10	—0 40	
9127		294	+0 52	+0 51	+0 35	+0 38	
9129		298	+0 27	+0 26	—0 12	—0 17	
9139		306	—0 33	—	—0 32	—	
9155		318	+0 42	+0 06	—0 05	—0 01	
9159		324	—0 02	—0 03	—0 47	—0 54	
9168		343	+0 52	—0 39	+0 09	—0 30	
9188		3 2	+0 09	+0 04	—0 09	+0 28	
9203		359	—0 24	—	—0 38	—	
9235		393	—0 36	—0 50	—0 16	—0 24	
9247		404	+0 04	—0 01	—0 13	—0 30	
9251		408	+0 09	+0 13	—0 06	—0 25	
9253		405	—0 09	—	—0 26	—	
9255		410	+0 18	—0 03	—0 03	—0 41	
9259		118	—0 23	—0 42	—0 53	—0 55	
9260		411	+0 64	+0 24	—1 63	—1 47	
9272	XX	21	+0 13	—0 29	+0 08	—0 09	
9297		47	+0 99	—0 82	0 00	—0 18	
9303		29	+0 93	+1 24	—0 23	+0 76	
9335		71	+0 67	—	+0 15	—	
9336		58	0 00	+0 04	+0 03	+0 2	
9371		91	+0 15	—	+0 28	—	
9376		119	+1 54	—	—0 02	—	
9383		126	+1 21	—0 80	+0 12	—	
9388		108	0 00	—	+0 30	—	
9438		182	+1 39	—	+0 07	—	
9439		158	—0 03	—	—0 45	—	
9453		179	+0 25	—0 29	+0 01	—0 01	
9488		211	+0 28	—0 35	+0 09	—0 18	
9493		206	+0 24	—	+0 28	—	
9543		265	—0 97	—	0 00	—	
9566		278	+0 44	—	—0 01	—	
9575		282	—0 18	+0 02	+0 01	—0 26	
9589		331	+1 21	—	+0 23	—	
9593		333	+0 45	—	+0 29	—	
9597		303	—0 18	+0 05	—0 28	—0 19	
9601		315	+0 61	—	+0 01	—	
9603		313	+0 46	+0 44	+0 24	+0 40	
9629		338	—0 12	+0 20	—0 18	+0 81	
9634		349	+1 32	—	—0 06	—	
9641		343	+0 07	—	+0 26	—	
9654		353	+0 50	—	—0 03	—	
9686		391	+0 21	—	+0 28	—	
9701		402	—0 49	—	—0 03	—	
9714		414	—0 62	—	—0 25	—	

P s p m A r p o b b l y r q e s t l g t o b e +  
D i f f e r e n c e o f p m d e c l t o t l g e t o b e c  
o u n t e d f r o m t h e o l d n a y e r f b e v a t u

I s m A r p b b l y e q u e r s t h g t o b e (+)

D i f f e r e n c e o f p m n A R t o o l a g e t b e a c c o u n t e d f

{ The G r e n w h l e c l n t o f o r 1836 p l a c e s t h s s t r  
+ 2 5 o f t h e p l a c e s e t d w i n t h e t l o g u e

M d s	P	P M n A R		P M n De l		R ma ks
		M d	P	M d s	P	
No 9731	H	N				
	XX	463	+0 81	—	+0 16	
9748		442	—0 67	—	—0 03	
9784		475	+5 43	+5 38	+3 17	+3 30
9785		476	+5 40	+5 30	+2 98	+3 00
9818	XXI	12	—0 05	—1 09	—0 11	—0 11
9821		14	+0 60	—	—0 04	—
9842		38	+0 07	+0 08	—0 35	—0 29
9859		54	+0 30	+0 22	+0 44	+0 50
9863		73	+1 08	—	+0 13	—
986		56	—0 15	+0 30	+0 01	+0 02
9877		68	+0 46	—	—0 09	—
9886		75	+0 12	+0 40	—0 02	—0 20
9911		105	+0 34	+0 27	+0 13	—0 07
9934		118	+0 07	—0 26	—0 0	—0 30
9938		137	+0 81	—	+0 01	—
9947		127	+0 06	—	—0 31	—
9960		146	+0 42	—	—0 01	—
9961		138	—0 51	—	—0 07	—
9973		156	+0 45	—	0 00	—
9978		158	—0 02	—0 03	+0 08	—0 29
9985		173	+0 48	—	+0 08	—
9990		165	+0 50	—	+0 02	—
9992		183	+0 45	—	+0 12	—
9994		171	+0 12	—0 11	—0 16	—0 44
9999		176	+0 10	—	—0 43	—
10015		189	0 00	+0 32	—0 02	—
10059		236	+0 51	—	0 00	—
10063		231	+0 48	—	—0 01	—
10070		235	—0 20	—0 18	—0 32	—0 38
10087		251	—0 02	—0 05	—0 10	+0 32
10098		258	+0 22	—0 25	—0 03	—0 01
10103		266	+0 31	+0 36	—0 22	—0 27
10106		277	+0 42	—	0 00	—
10111		274	—0 30	—	—0 26	—
10116		276	+0 25	+0 24	—0 32	—0 26
10128		292	+0 64	+0 05	+0 19	—0 04
10139		302	—0 15	—0 47	+0 06	—0 24
10160		315	+0 44	+0 11	—0 02	+0 04
10192		340	+0 57	—	—0 07	—
10201		357	+0 24	—0 25	—0 01	—0 23
10218		365	—0 38	+0 27	—0 07	+0 07
10242		394	—0 46	+0 02	—0 08	—0 31
10262		402	+0 25	+0 33	+0 01	+0 06
10270		415	+0 19	—0 30	+0 12	—0 08
10272		416	+0 12	+0 70	+0 05	—0 14

{ P s y M t u n A R e x n t b t b s  
 f t t n t m —0 60 but v t h s d f f t m h  
 f o m t h e p r e s e n t r e s u l t t b n t d f r

{ D f f b t w e n t h e r m m A R t l r g e t o b e  
 u t d f o b y t h e o d a y e o s f b e v a t

P a y J t a o b s v t o e n o t r s A R d e c r e s t &

# of the Principal fixed Stars

cclxxi

## A Catalogue of proper motion Stars

M a d s	P a	N	P M n A R		P M n D I		R k
			M d	P	M d	P	
No 10275	H XXI	410	+0 76	—	+0 03	—	{ H th p p m t b th A R d d l to l l l t l l t d
10285	XXII	1	+0 22	+0 26	+0 01	+0 11	
10296		16	+0 55	—	+0 10	—	
10305		18	+0 99	—	-0 57	—	
10326		36	+0 13	+0 75	-0 05	-0 80	
10333		47	-0 48	—	+0 02	—	
10340		49	+0 13	-0 30	-0 08	+0 05	
10342		54	+0 82	—	+0 11	—	
10383		88	+0 19	+0 40	-0 05	-0 01	
10385		96	+0 57	—	+0 02	—	
10403		102	+0 09	—	-0 31	—	{ D ff b t n tl P M A R t l ge t be t d f D l t = +77 56
10407		107	+0 18	—	-0 40	—	
10430		129	+0 42	—	-0 01	—	
10447		150	+0 50	-0	+0 06	-0 20	
10450		143	+0 16	+0 33	-0 15	-0 46	
10451		167	+1 42	—	+0 11	—	
10453		16	+2 20	—	+0 02	—	
10457		159	+0 51	—	-0 13	—	
10469		168	+0 66	-0 53	+0 08	-0 21	
10474		162	+0 84	—	-0 06	—	
10514		200	+0 22	-0 29	+0 01	-0 18	{ D ff e between P M n A R t l g t be ac ou ted f
10524		210	+0 02	—	+1 09	—	
10533		214	-0 7	—	-0 37	—	
10535		215	+0 21	+0 32	-0 52	-0 36	
10538		216	-0 08	-0 16	-0 16	-0 29	
10541		219	-0 06	—	-0 37	—	
10560		236	+0 70	—	+0 01	—	
10562		248	+1 11	—	+0 10	—	
10573		246	+0 03	-0 46	0 00	-0 13	
10580		258	+1 06	—	+0 14	—	
10581		253	+0 28	+0 33	-0 10	-0 26	{ D ff e b t ven th P M A R t o la ge t b a c t d f
10584		257	+0 44	—	+0 04	—	
10621		295	+1 75	—	+0 07	—	
10623		288	+0 44	+0 24	+0 05	+0 20	
10628		293	+0 15	—	+0 16	—	
10665	XXIII	8	-0 06	-0 09	+0 05	-0 25	
10667		7	-0 27	-0 57	-0 11	-0 25	
10682		19	+0 04	-0 08	-0 15	-0 26	
10687		22	+0 27	+0 36	-0 03	-0 20	
10696		31	+0 70	+0 78	+0 03	0 00	
10710		41	+0 51	—	+0 02	—	
10712		43	+0 70	—	-0 12	—	
10720		53	+0 10	+0 52	+0 02	+0 16	
10764		83	+0 30	-0 27	-0 13	-0 04	
10766		84	+0 02	-0 20	-0 08	-0 30	

M d	P	P M A R		P M D l		Rem ks
		M d	P	M d	P	
No 10773	H XXIII	N 92	—0 06	—0 42	+0 02	—0 13
10781		96	+0 22	—0 05	—0 14	—0 38
10794		108	+0 12	—0 27	—0 01	—0 12
10815		126	+0 07	—0 27	+0 07	—0 11
10820		135	+1 90	—	+0 12	—
10830		138	+0 34	+0 27	—0 44	—0 42
10839		141	+0 42	—	+0 01	—
10839		145	+0 06	+0 30	—0 41	—0 55
10844		152	+0 42	—	+0 07	—
10854		158	—0 14	—0 33	—0 08	—0 16
10858		162	+0 34	—	—0 27	—
10861		164	+0 78	—	+0 52	—
10867		170	+0 15	—0 30	+0 03	—0 12
10883		185	0 00	—0 31	—0 0	—0 20
10891		193	—0 06	—0 31	—0 06	0 00
10895		197	—0 03	—0 26	0 00	—0 12
10918		218	+1 35	—	+0 06	—
10930		225	+0 67	—	+0 06	—
10931		226	—0 9	—0 29	0 00	—0 15
10933		228	+0 03	—0 33	—0 01	—0 14
10942		234	+0 58	—	+0 05	—
10957		244	+0 04	—0 30	—0 07	—0 13
10963		249	+0 31	+0 70	—0 03	+0 36
10980		257	+1 08	+0 90	+0 16	—1 15
10991		265	+0 03	—0 28	+0 06	—0 12
10993		267	+0 07	—	+0 07	—
11006		276	+0 50	—	—0 19	—

{ P r says ex ostris observ t n b smotus n decl n  
at on — 0 10 t tum

The above table was drawn out in the first instance for my own information and guidance but will not I imagine prove otherwise than acceptable and useful here it exhibits in a general way — that the proper motions observed by Piazzi agree with those now determined within the possible amount of errors of observation there are however 33 cases for right ascension and 11 for declination in which this limit is so far exceeded as to leave no doubt—either that errors of reduction or otherwise exist in the catalogues of Piazzi Flamstead Bradley &c independent of those incidental to the observer or *that the proper motions themselves are of variable amount* with a view of arriving at a just conclusion on this point the Madras places will again be re examined and re observed and I need hardly intimate to those Astronomers who have the means of examining the places of Flamstead Bradley La Caille &c—how very acceptable a re confirmation of their results will now prove

FINIS